

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

14-жинақ. Прокат өндірісінің жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 14. Оборудование прокатных производств

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

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

14-жинақ. Прокат өндірісінің жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 14. Оборудование прокатных производств

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

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-02-2022 «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
1314-01 -бөлім Илек жабдықтары	4
1314-0101 -кіші бөлім Сұрып-илек орнақтары	4
1314-0101-01 -топ Дайындама орнақтарын монтаждау	4
1314-0101-02 -топ Ірі сұрып орнақтарын монтаждау	9
1314-0101-03 -топ Орта сұрып, ұсақ сұрып және сымды орнақтарды монтаждау	14
1314-0102 -кіші бөлім Табақ-илек орнақтары	18
1314-0102-01 -топ Қалың табақты ыстық илемдеу орнақтарын монтаждау	18
1314-0102-02 -топ Орташа табақты және жұқа табақты ыстық илемдеу орнақтарын монтаждау	22
1314-0102-03 -топ Орташа табақты және жұқа табақты суық илектеу орнақтарын монтаждау	29
1314-0102-04 -топ Цехта жеке тұрған, табақтар мен таспаларды суықтай және ыстықтай илемдеу агрегаттарын, орнақтарын монтаждау	35
1314-0102-05 -топ Түсті металдарды илемдеу орнақтарын монтаждау	51
1314-0103 -кіші бөлім Металл жабындар цехтарының жабдықтары	54
1314-0103-01 -топ Табақ жабындары цехтарын монтаждау	54
1314-0104 -кіші бөлім Құбыр илемдеу және құбыр дәнекерлеу цехтары	58
1314-0104-01 -топ Құбыр өндіру агрегаттарын, орнақтары мен цехтарын монтаждау	58
1314-0104-02 -топ Құбыр дәнекерлеу агрегаттарын, орнақтарын және цехтарын монтаждау	76
1314-0105 -кіші бөлім Илектің ерекше түрлерінің орнақтары	89
1314-0105-01 -топ Илектің ерекше түрлерінің орнақтарын монтаждау	89
1314-02 -бөлім Илек жабдықтарының тораптары	100
1314-0201 -кіші бөлім Сұрып-илек орнақтарының тораптары	100
1314-0201-01 -топ Дайындау және ірі сұрып орнақтарының тораптарын монтаждау	100
1314-0201-02 -топ Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақтардың тораптарын монтаждау	132
1314-0202 -кіші бөлім Табақ-илек орнақтарының тораптары	170
1314-0202-01 -топ Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнақтарының тораптарын монтаждау	170
1314-0202-02 -топ Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақтардың тораптарын монтаждау	216
1314-0202-03 -топ Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақтардың тораптарын монтаждау	274
1314-0203 -кіші бөлім Табақ жабындары цехтарының тораптары	312
1314-0203-01 -топ Табақ жабындары цехтарының тораптарын монтаждау	312

1314-0204 -кіші бөлім Құбыр илемдеу және құбыр дәнекерлеу цехтарының тораптары	353
1314-0204-01 -топ Құбыр өндіру агрегаттарының, орнақтары мен цехтарының тораптарын монтаждау	353
1314-0204-02 -топ Құбыр дәнекерлеу агрегаттарының, орнақтары мен цехтарының тораптарын монтаждау	399
1314-0205 -кіші бөлім Илектің ерекше түрлері орнақтарының тораптары	433
1314-0205-01 -топ Илектің ерекше түрлері орнақтарының тораптарын монтаждау ...	433
1314-0206 -кіші бөлім Сұйық үйкеліс мойынтіректерін құрастыру	485
1314-0206-01 -топ Сұйық үйкеліс мойынтіректерін құрастырып монтаждау	485
1314-03 -бөлім Қалың және сұйық майлау жүйелері	486
1314-0301 -кіші бөлім Қалың майлау жүйелері	486
1314-0301-01 -топ Қою май жүйесін монтаждау	486
1314-0302 -кіші бөлім Сұйық майлау жүйелерінің тораптары	487
1314-0302-01 -топ Май жертөлесі шегінде құбырлары бар сұйық майлау жүйелерінің станцияларын монтаждау	487
1314-0302-02 -топ Жылытқышы және қызмет көрсету құбырлары бар май тазалағыш машиналарды монтаждау	497
1314-0302-03 -топ Қосымша резервуарларды монтаждау	499
1314-0302-04 -топ Жабдықтар бойынша майлау құбырларын ажыратқышты монтаждау	511
1314-0302-05 -топ Магистральдық құбырларды монтаждау	521

БЕЛГІ ҮШІН

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

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

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

14-ЖИНАҚ. ПРОКАТ ӨНДІРІСІНІҢ ЖАБДЫҒЫ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 14. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Енгізу күні 2025-01-01

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 «Прокат өндірісінің жабдығы» деген 14-жинақ (бұдан әрі - Жинақ) қара және түсті металдардан жасалған илек пен құбырлар өндіретін металлургиялық кәсіпорындарды, сондай-ақ автомобиль және ауыл шаруашылығы машина жасау кәсіпорындарының гальваникалық цехтарын жаңадан салу, кеңейту, қайта жаңарту және техникалық қайта жарақтандыру кезінде жабдықтарды монтаждау бойынша жұмыстарға арналған нормаларды қамтиды.

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

а) техникалық шарттарға сәйкес жеткізілетін жабдықты ірілендіріп құрастыру, монтаждау жұмыстарын жүргізуді жеделдету үшін тасымалданатын құрастыру бірліктері (тораптар мен блоктар) түрінде ірілендірілді.

б) электр жетегі бар жабдықтарды бос жүрісте жеке сынау.

1.3 1314-01 және 1314-02-бөлімдердің нормаларында көпірлі крандардың көмегімен монтаждау жұмыстарын жүргізу көзделген, 1314-03-топ: цехта – электр және өздігінен жүретін крандардың көмегімен, май жертөлесінде – электр тіректері мен жүк көтергіштерінің көмегімен.

1.4 Монтаждауды айтарлықтай өзгертетін механизмдерді қолданған жағдайда нормалар нормаларды әзірлеу жөніндегі әдістемелік нұсқауларға сәйкес жасалған жеке нормалар негізінде анықталады.

1.5 Жинақ нормаларында мыналар ескерілмеген:

а) құбырларды ұзарту, кесу;

б) жабдықтар мен құбырларды беру арбасына түсіру, тиеу, оларды кранның әрекет ету аймағына тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м-ден астам қашықтыққа өткізу;

в) қою және сұйық майлау жүйелерінің магистральдық құбырларына тіректердің металл конструкцияларын орнату;

г) монтаждауға арналған құрылғылардың металл конструкцияларын дайындау, монтаждау және бөлшектеу.

1.6 Жабдықтарды нормалар бойынша жеке сынау үшін қажетті электр энергиясының шығысы 1-кестеде келтірілген.

1 - кестесі Жабдықтарды жеке сынау үшін қажетті электр энергиясының шығысы

Норма №	Электр энергиясы, кВт-сағ, 1 т прокат жабдығына
1	2
1314-0101-(0101÷0102)	16
1314-0101-(0103, 0201÷0202)	14
1314-0101-0203	15
1314-0101-0301	19
1314-0101-0302	20
1314-0102-0101	19
1314-0102-0102	19
1314-0102-(0201÷0204)	16
1314-0102-(0301÷0303)	25
1314-0102-(0401÷0409)	22
1314-0102-0501	13
1314-0102-0502	22
1314-0103-0102	25
1314-0104-0101	17
1314-0104-(0102÷0104)	20
1314-0104-0105	22
1314-0104-0107	25
1314-0104-0108	22
1314-0104-(0109÷0110)	25
1314-0104-(0201÷0202)	8
1314-0104-0203	13
1314-0104-0204	22
1314-0104-0205	24
1314-0104-(0206÷0207)	13
1314-0105-(0101÷0102)	9
1314-0105-0103	11
1314-0105-0104	7
1314-0105-(0105÷0106)	11
1314-0201-(0101÷0119)	16
1314-0201-(0201÷0222)	23
1314-0202-(0101÷0127)	17
1314-0202-(0201÷0233)	16
1314-0202-(00301÷0322)	19
1314-0203-(0101÷0124)	19
1314-0204-(0101÷0127)	21
1314-0204-(0201÷0220)	13
1314-0205-(0101÷0130)	20

1314-01 -бөлім Илек жабдықтары
1314-0101 -кіші бөлім Сұрып-илек орнақтары
1314-0101-01 -топ Дайындама орнақтарын монтаждау
1314-0101-0101 - кесте Үздіксіз дайындама орнағын монтаждау 850/700/500 мм

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,64
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015

1314-0101-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0101-0102 - кесте Ірі сұрыпты-дайындама орнағын монтаждау, 1000/850/630 мм

m

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1314-0101-0102- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,68
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004

1314-0101-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0101-0103 - кесте Құбыр дайындайтын орнақты монтаждау, 900/750x3 мм

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,17
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,68
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0101-0103- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006

1314-0101-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидروпневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0101-02 -топ Ірі сұрып орнақтарын монтаждау
1314-0101-0201 - кесте Кең сөрелі арқалықтарды әмбебап-арқалықты илемдеу
орнағын монтаждау

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,87
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,38
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеудеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004

1314-0101-0201- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Реzeńке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			

1314-0101-0201 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0101-0202 - кесте Рельсті-арқалықты орнақты монтаждау

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,66
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,17
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013

1314-0101-0202- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		

1314-0101-0202 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0101-0203 - кесте 650 мм ірі сұрыпты орнақты монтаждау

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,06
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,57
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006

1314-0101-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы ЛБ3 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0101-03 -топ Орта сұрып, ұсақ сұрып және сымды орнақтарды монтаждау
1314-0101-0301 - кесте 550 мм орташа сұрыпты орнақты монтаждау

m

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		

1314-0101-0301- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,8
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132

1314-0101-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0101-0302 - кесте 450 мм-ге дейін орташа сұрыпты орнақты монтаждау, ұсақ сұрыпты-сымды 300 мм-ге дейін, сұрыпты-сымды 350/250 мм немесе сымды 250 мм-ге дейін

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,24
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,75
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31

1314-0101-0302- кестенің жалғасы

1	2	3	4
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак баскапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006

1314-0101-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидропневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102 -кіші бөлім Табақ-илек орнақтары
1314-0102-01 -топ Қалың табақты ыстық илемдеу орнақтарын монтаждау
1314-0102-0101 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағын монтаждау 2800 және 3600 мм

т

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	11
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	0,08
314-201-0110	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 160 т	маш.-с	1,26
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016

1314-0102-0101- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008

1314-0102-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0102 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағын монтаждау 3000 мм

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0113	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 320 т	маш.-с	1,31
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008

1314-0102-0102- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0216
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табак тексолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
	Ескертпелер		

1314-0102-0102 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0102-02 - топ Орташа табақты және жұқа табақты ыстық илемдеу орнақтарын монтаждау

1314-0102-0201 - кесте Үздіксіз кең жолақты ыстықтай илемдеу орнағын монтаждау 2500 мм

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,45
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043

1314-0102-0201- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидропневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		

1314-0102-0201 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

**1314-0102-0202 - кесте Үздіксіз кең жолақты ыстықтай илемдеу орнағын монтаждау
2000 мм**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,31
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002

1314-0102-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0203 - кесте Орташа табақты ыстықтай илемдеу орнағын монтаждау 2300**мм т***m*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,87
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,38
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627

1314-0102-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0204 - кесте 1700 мм кең жолақты және 1500 мм жұқа табақты ыстық илемдеу орнағын монтаждау

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,75

1314-0102-0204- кестенің жалғасы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,26
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104

1314-0102-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-03 - топ Орташа табақты және жұқа табақты суық илектеу орнақтарын монтаждау

1314-0102-0301 - кесте

т

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,48
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,99
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41

1314-0102-0301- кестенің жалғасы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005

1314-0102-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидропневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0302 - кесте Кесу және өңдеу агрегаттары бар үздіксіз кең жолақты суықтай илемдеу орнағын монтаждау 2000 мм

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,49
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0102-0302- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0102-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

**1314-0102-0303 - кесте Электртехникалық болатты суық илемдеу орнағын
монтаждау**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,42
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	0,93
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022

1314-0102-0303- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995

1314-0102-0303 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидропневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0102-04 -топ Цехта жеке тұрған, табақтар мен таспаларды суықтай және ыстықтай илемдеу агрегаттарын, орнақтарын монтаждау
1314-0102-0401 - кесте Агрегатты монтаждау: жолақтарды көлденең кесу 1,2-4x1850; 0,4-1,2x1550 мм

m

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,58
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек кималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456

1314-0102-0401- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0005
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		

1314-0102-0401 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

**1314-0102-0402 - кесте Агрегатты монтаждау: жолақтарды бойлық кесу 1,2-8x1850;
1,5-8x1850 мм**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,13
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,64
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0005
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152

1314-0102-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0403 - кесте Агрегатты монтаждау: электр оқшаулағыш жабынды салу және үздіксіз желіндіру

m

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	14

1314-0102-0403- кестенің жалғасы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,71
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0005
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162

1314-0102-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0404 - кесте Агрегатты монтаждау: термоөңдеу және жолақтарды желіндіру

<i>m</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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,22
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,73
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031

1314-0102-0404- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0005
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі калыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006

1314-0102-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидروпневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0405 - кесте Агрегатты монтаждау: табақ бумаларын орау және байлау
4000 мм

m

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,61
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004

1314-0102-0405- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0005
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Реzeńке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
	Ескертпелер		
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		

1314-0102-0405 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0102-0406 - кесте Агрегатты монтаждау: кең орамдар қаптамасы 1500 мм

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,11
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057

1314-0102-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0005
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі калыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, кимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидропневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0407 - кесте Агрегатты монтаждау: электролиттік тазарту

m

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,8
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0005
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38

1314-0102-0407 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0408 - кесте 1700 және 2500 мм ілгері-кейінді суық илемдеу орнағын монтаждау

т

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,51
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,02
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31

1314-0102-0408- кестенің жалғасы

1	2	3	4
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0005
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662

1314-0102-0408 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидropневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0102-0409 - кесте 2500 мм төрт көтергішті және 1200 мм бес көтергішті суық илемдеу, 2500 мм ілгері-кейінді ыстық илемдеу орнағын монтаждау

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,69
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,2
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0424
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197

1314-0102-0409- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0005
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
	Ескертпелер		

1314-0102-0409 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0102-05 -топ Түсті металдарды илемдеу орнақтарын монтаждау
1314-0102-0501 - кесте 2800 мм алюминий табақтарды ыстық илемдеу және 2000 мм жылы және суық илемдеудің бес көтергішті орнағын монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,89
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076

1314-0102-0501- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденен өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		

1314-0102-0501 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0102-0502 - кесте Екі білікшелі фольга илектеу орнағын монтаждау 230x550 және 320x750 мм

т

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0103	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,62
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019

1314-0102-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
	Ескертпелер		
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0103 -кіші бөлім Металл жабындар цехтарының жабдықтары
1314-0103-01 -топ Табак жабындары цехтарын монтаждау

1314-0103-0101 - кесте АНГА-1700 мм ыстық мырыштау және алюминийлеу агрегатын монтаждау

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,89
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019

1314-0103-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0103-0102 - кесте Қаңылтыр өндіру цехын монтаждау

т

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,38
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,89

1314-0103-0102- кестенің жалғасы

1	2	3	4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0252
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004

1314-0103-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104 -кіші бөлім Құбыр илемдеу және құбыр дәнекерлеу цехтары
1314-0104-01 -топ Құбыр өндіру агрегаттарын, орнақтары мен цехтарын монтаждау
1314-0104-0101 - кесте Екі тігін және автоматты орнағы бар құбыр илемдеу
агрегатын монтаждау 400 мм

m

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,6
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,11
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031

1314-0104-0101- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662

1314-0104-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидropневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-0102 - кесте Құбыр илемдеу агрегатын монтаждау 250 мм

m

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,94
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,45
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011

1314-0104-0102- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003

1314-0104-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-0103 - кесте Мойынтірек құбырлары өндірісінің 200 мм құбыр илемдеу агрегатын, 80 мм құбыр илемдеу агрегатын монтаждау

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,03
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,54
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043

1314-0104-0103- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Қуштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0104-0103 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0104-0104 - кесте Құбыр илемдеу агрегатын монтаждау 140 мм

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,36
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008

1314-0104-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидropневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

**1314-0104-0105 - кесте Құбырларға арналған құбыр созу агрегатын монтаждау,
диаметрі 6-114 мм**

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,89
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015

1314-0104-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-0106 - кесте Екі қабатты дәнекерленген құбырларды илемдеу орнағын монтаждау, диаметрі 5-15 мм

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,81
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0104-0106- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,32
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285

1314-0104-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-0107 - кесте Құбырлары илемдеу пилигрим орнағын монтаждау, диаметрі 159-351 мм

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,83
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,34
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0104-0107- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0104-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-0108 - кесте Құбырларды үздіксіз илемдеу цехын монтаждау, диаметрі 30-102 мм

m

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,13
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,64
315-102-0102	Ішпен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797

1314-0104-0108- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
	Ескертпелер		

1314-0104-0108 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0104-0109 - кесте Құбырларды баспақтау цехын монтаждау

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,67
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,18
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143

1314-0104-0109- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		

1314-0104-0109 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0104-0110 - кесте Қорытпалардан жасалған құбырларды және биметалл құбырлардан өндіру цехын монтаждау

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,39
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735

1314-0104-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-02 -топ Құбыр дәнекерлеу агрегаттарын, орнақтарын және цехтарын монтаждау

1314-0104-0201 - кесте Спиральды жапсары бар диаметрі 530-1420 және 2020-2520 мм құбырларға арналған құбыр-электр дәнекерлеу агрегатын монтаждау; 720-1620 мм

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,68
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006

1314-0104-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-0202 - кесте Диаметрі 426-820 мм құбырларға арналған құбыр-электр дәнекерлеу агрегатын монтаждау, флюс қабатының астында дәнекерлеу

т

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,54
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0104-0202- кестенің жалғасы

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	1,05
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315

1314-0104-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-0203 - кесте Диаметрі 159-529 мм құбыр дәнекерлеу агрегатын монтаждау, радиожиілікті дәнекерлеу; диаметрі 73-220 мм, кедергімен дәнекерлеу

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,92
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,43
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021

1314-0104-0203- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105

1314-0104-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-0204 - кесте Диаметрі 20-83 немесе 20-102 мм құбырларға арналған құбыр дәнекерлеу агрегатын монтаждау, радиожиілікті дәнекерлеу

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,14
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,65
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014

1314-0104-0204- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы ЛБЗ суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
	Ескертпелер		

1314-0104-0204 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0104-0205 - кесте Диаметрі 20-76 мм құбырларға арналған құбыр-электр дәнекерлеу орнағын монтаждау

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	2,08
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504

1314-0104-0205- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		

1314-0104-0205 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

**1314-0104-0206 - кесте Диаметрі 51-114 мм құбырларға арналған құбыр-электр
дәнекерлеу орнағын монтаждау**

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,52
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	2,03
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021

1314-0104-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0104-0207 - кесте Диаметрі 203-530 мм құбырларға арналған құбыр-электр дәнекерлеу орнағын және ТЭСА 159-426 мм және ТЭСА 530-1020 мм агрегаттары бар құбыр-электр дәнекерлеу цехын монтаждау, спиральды жапсары бар

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,98
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,49
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693

1314-0104-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидропневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0105 -кіші бөлім Илектің ерекше түрлерінің орнақтары

1314-0105-01 -топ Илектің ерекше түрлерінің орнақтарын монтаждау

1314-0105-0101 - кесте 220 мм қысқыш-сұрыпты бұрандалы илемдеу орнағын;
донғалақ өндіру цехын монтаждау

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,8

1314-0105-0101- кестенің жалғасы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,31
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014

1314-0105-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидропневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0105-0102 - кесте 120 мм мерзімді илемдеу орнағын монтаждау

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,64
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0104	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 20 т	маш.-с	2,15
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024

1314-0105-0102- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012

1314-0105-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0105-0103 - кесте Іілген профильдерді өндіру цехын монтаждау

m

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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,66
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,17
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005

1314-0105-0103- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидропневматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0105-0103 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген

1314-0105-0104 - кесте Сақина өндіру цехын монтаждау

m

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,39
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	0,9
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек кималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735

1314-0105-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0105-0105 - кесте Көміртекті таспа цехын монтаждау

				<i>m</i>
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	11	
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,79	

1314-0105-0105- кестенің жалғасы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,3
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007

1314-0105-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-0105-0106 - кесте Баллон өндіру цехын монтаждау

т

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,39
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,9
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024

1314-0105-0106- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012

1314-0105-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-003	Норма қою және сұйық майлаудың орталықтандырылған жүйелерін, гидронеуматикалық жүйелерді, сумен және эмульсиямен салқындату жүйелерін, отқақты түсірудің гидрожүйелерін қоспағанда, илек жабдығының толық кешенін монтаждауды анықтауға арналған		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-007	Норма бойынша агрегаттың немесе орнақтың ағынды желісінде орнатылатын құбыр тілгіш, құбыр кескіш, муфта орағыш, жиек жонғыш және басқа да станоктар мен баспақтарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-008	Норма бойынша сметаларды жасау кезінде салмағы жабдықтың салмағына қосылуға тиіс монтаждау алаңына жеке келіп түсетін электр қозғалтқыштарды монтаждау ескерілген		
ПР-1314-012	Норма бойынша құбыр өткізгіштердің тораптарын дайындау ескерілген		

1314-02 -бөлім Илек жабдықтарының тораптары

1314-0201 -кіші бөлім Сұрып-илек орнақтарының тораптары

1314-0201-01 -топ Дайындау және ірі сұрып орнақтарының тораптарын монтаждау

1314-0201-0101 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: таразы

m

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	29
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,61
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	4,12
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004

1314-0201-0101- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		

1314-0201-0101 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0201-0102 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: жиектеуіш

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,79
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,3
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257

1314-0201-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0103 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: таңбалауыш

<i>m</i>			
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	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,74
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0201-0103- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	3,25
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011

1314-0201-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0104 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: бастапқы немесе соңғы ДУО көтергіші; әмбебап; тістегерішті және манипулятор

т

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,58
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,09
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197

1314-0201-0104- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
	Ескертпелер		

1314-0201-0104 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0201-0105 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау:
ТРИО көтергіші

m

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,96
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735

1314-0201-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ тексолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0106 - кесте Дайындау және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: қиынды жинау конвейері

<i>m</i>			
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	25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,08

1314-0201-0106- кестенің жалғасы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	3,59
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285

1314-0201-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0107 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: сұрып түзетуші машина

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,16
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,67
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072

1314-0201-0107- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082

1314-0201-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0108 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: орағыш

<i>m</i>			
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	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,86
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	3,37
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002

1314-0201-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0201-0109 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау:
суық және ыстық кесу қайшысы**

m

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	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,83
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,34
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек кималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375

1314-0201-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0110 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: суық және ыстық кесу арасы

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,76
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,27
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031

1314-0201-0110- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0000076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0201-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0111 - кесте Дайындау және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: баспақ

				<i>m</i>
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	10	
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,61	
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08	
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,12	
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41	
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31	
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35	
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР				
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031	
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019	
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428	
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072	
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022	
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197	
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095	
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004	
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599	
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043	
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076	

1314-0201-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0000076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0201-0112 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау:
жұмыс көліктік роланг**

m

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,32
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,83
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек кималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375

1314-0201-0112 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0113 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: үстел

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,69
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,2
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031

1314-0201-0113- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0201-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0114 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: итергіш немесе соқтығыстырғыш

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,31
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,82
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076

1314-0201-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0201-0115 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау:
түсіретін тіреуіш немесе беріліс құрылғысы**

<i>m</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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,62
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001

1314-0201-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0116 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: жылжымалы тіреуіш

m

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,4
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,99
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0201-0116- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006

1314-0201-0116 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0117 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: стационарлық тіреуіш

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,47
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,06
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013

1314-0201-0117 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0201-0118 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау:
тізбекті, бұрандалы тоңазытқыш**

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,54
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,13
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005

1314-0201-0118 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, кимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0119 - кесте Дайындама және ірі сұрыпты орнақ тораптарын монтаждау: тізбекті, арқанды орнақ жылжымасы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,9
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,49
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0201-0119- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005197
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006

1314-0201-0119 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-02 -топ Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақтардың тораптарын монтаждау

1314-0201-0201 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: таразы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	4,45
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756

1314-0201-0201- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0201-0201 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0201-0202 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: жиектеуіш

<i>m</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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,51
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024

1314-0201-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0203 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: таңбалауыш

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	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,86
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0201-0203- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	3,37
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,0000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204

1314-0201-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0204 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: ДУО жұмыс көтергіші

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,89
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054

1314-0201-0204- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007

1314-0201-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0205 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: тістегерішті көтергіш

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,55
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,06
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054

1314-0201-0205- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		

1314-0201-0205 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0201-0206 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ
тораптарын монтаждау: конвейер**

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,69
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324

1314-0201-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0207 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: манипулятор

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,58
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0201-0207- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір қрандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	2,09
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016

1314-0201-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0208 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: сұрып түзетуші машина

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,76
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,27
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091

1314-0201-0208- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008

1314-0201-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0209 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: қиындыларды жинау механизмі

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,73
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,24
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18

1314-0201-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0210 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: орағыш

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,12
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,63
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019

1314-0201-0210 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0211 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: ыстық және суық кесу қайшысы

<i>m</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	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,83
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,34
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0201-0211- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014

1314-0201-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0212 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: ыстық және суық кесу

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,56
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеудеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005

1314-0201-0212- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		

1314-0201-0212 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0201-0213 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: тарқатқыш

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,53
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735

1314-0201-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ тексолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0214 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: жұмыс көліктік рольганг.

<i>m</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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,66
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0201-0214- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,17
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132

1314-0201-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттар мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0215 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: лақтырғыш

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,57
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	3,08
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024

1314-0201-0215- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012

1314-0201-0215 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0216 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: сұрып төсегіш

m

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	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,93
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,44
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054

1314-0201-0216 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0217 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: үстел, беріліс арбасы.

m

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,12
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792

1314-0201-0217 - кестенің соңы

1	2	3	4
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0218 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: итергіш немесе соқтығыстырғыш.

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,55
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,06
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41

1314-0201-0218- кестенің жалғасы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006

1314-0201-0218 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0219 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: тасымалдағыш

m

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,44
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,95
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016

1314-0201-0219- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252

1314-0201-0219 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0201-0220 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: лездік және жылжымалы тіреуіш.

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,39
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,9
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072

1314-0201-0220 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі калыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0201-0221 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ
тораптарын монтаждау: тоңазытқыш**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,73
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,24
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019

1314-0201-0221 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0201-0222 - кесте Орташа сұрыпты, ұсақ сұрыпты және сымды орнақ тораптарын монтаждау: тізбекті арқанды орнақ жылжымасы

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,36
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,87
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35

1314-0201-0222- кестенің жалғасы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,054
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006584
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000012
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,0000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0005
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0096

1314-0201-0222 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000014
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000024
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202 -кіші бөлім Табақ-илек орнақтарының тораптары

1314-0202-01 -топ Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнақтарының тораптарын монтаждау

1314-0202-0101 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: табақтарды тазалау агрегаты

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,32
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,83
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001

1314-0202-0101- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168

1314-0202-0101 - кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0102 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: отпен кесу агрегаты

m

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,58
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,09
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02

1314-0202-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0202-0103 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын
монтаждау: қалыптандыру және күйдіру агрегаты**

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,66
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	3,17
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013

1314-0202-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0104 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: таразы

m

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	35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы максаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	5,19
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35

1314-0202-0104- кестенің жалғасы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019

1314-0202-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0105 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: табактарды жиектеуіш

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,04
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,55
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504

1314-0202-0105- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0202-0105 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0202-0106 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын
монтаждау: таңбалауыш**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,52
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	3,03
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216

1314-0202-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0107 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: тік білікшелері бар көтергіш

m

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,45
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0202-0107- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	0,96
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0216
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003

1314-0202-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0108 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: көлденең білікшелері бар көтергіш

<i>m</i>			
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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,42
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	0,93
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001

1314-0202-0108- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0216
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082

1314-0202-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0109 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: КВАРТО реверсивті көтергіші

<i>m</i>			
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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,33
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	0,84
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002

1314-0202-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0216
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0202-0110 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын
монтаждау: табак төсегіш немесе табак жайғыш**

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	2,02
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0216
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013

1314-0202-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0111 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: манипулятор

m

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,63
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,14
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31

1314-0202-0111- кестенің жалғасы

1	2	3	4
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013

1314-0202-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0112 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: табак түзетуші машина

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,13
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	0,64
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004

1314-0202-0112- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		

1314-0202-0112 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0113 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: роликті шыңдау машинасы

m

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,16
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,67
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016

1314-0202-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0114 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: суық және ыстық кесу қайшысы, аударғыш

		<i>m</i>	
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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,14
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0114- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	0,65
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024

1314-0202-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0115 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: жұмыс немесе көліктік рольганг

т

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,23
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,74
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061

1314-0202-0115- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006

1314-0202-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0116 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: табақтарды тазалауға арналған сөре

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,63
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,14
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,293

1314-0202-0116 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0117 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: үстел, беріліс арбасы

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0110	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 160 т	маш.-с	0,61
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеудеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12

1314-0202-0117 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0118 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: итергіш немесе соқтығыстырғыш

m

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0110	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 160 т	маш.-с	0,81
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016

1314-0202-0118- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008

1314-0202-0118 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0119 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: тасымалдағыш

				<i>m</i>
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	10	
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,63	
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08	
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,14	
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41	
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31	
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35	
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР				
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016	
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036	
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061	
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001	
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001	
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376	
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008	
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004	
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504	
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036	

1314-0202-0119- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		

1314-0202-0119 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0120 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: тіреуіш

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,54
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128

1314-0202-0120 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0121 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: тиеу құрылғысы

m

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,14
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0202-0121- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0110	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 160 т	маш.-с	0,65
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003

1314-0202-0121 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0122 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: жолақтарды салқындату құрылғысы

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,69
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	3,2
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001

1314-0202-0122- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082

1314-0202-0122 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0123 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: беріліс құрылғысы

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,82
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,33
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002

1314-0202-0123 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0202-0124 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын
монтаждау: ірі қалдықтарды жинау құрылғысы**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,17
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,68
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0168
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008

1314-0202-0124 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0125 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: қиындыларды жинау құрылғысы

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,66
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,17
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0202-0125- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек кималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0006
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табак тексолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14

1314-0202-0125 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0126 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: тоңазытқыш

<i>m</i>			
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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,26
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,77
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504

1314-0202-0126- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0006
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0202-0126 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0127 - кесте Қалың табақты ыстықтай илемдеу орнағының тораптарын монтаждау: тізбекті немесе арқанды орнақ жылжымасы

m

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,41
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	0,92
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,016
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,036
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000061
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,008
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000504
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000036
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000064
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,384
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,12
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,293
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000008
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000011
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000048
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0007
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000016
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,016
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0216

1314-0202-0127 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000128
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0006
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0181
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000528
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0005
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0013
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000005
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000001
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000088
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0136
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000024
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000001
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0003
261-107-0749	Брезент жең	м	0,019
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,001
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000004
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0064
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000013
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000019
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,14
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000008
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000005
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0006
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000016
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000002
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,036
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,168
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-02 - топ Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақтардың тораптарын монтаждау
1314-0202-0201 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: өңдеу ваннасы

m

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,55

1314-0202-0201- кестенің жалғасы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0103	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	1,06
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104

1314-0202-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0202 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: платформалық таразы

т

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	27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,36
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	3,87
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0202-0202- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0202-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0203 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: орамдарды жиектеуіш

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,22
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0110	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 160 т	маш.-с	1,73
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599

1314-0202-0203- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0202-0203 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0204 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: орамдарды таңбалауыш

m

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	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,86
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0103	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,37
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019

1314-0202-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0205 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: тік көтергіш

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,62
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0205- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0110	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 160 т	маш.-с	1,13
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104

1314-0202-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0206 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: жұмыс көтергіші

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,38
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	0,89
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0202-0206- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0202-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жабдықты белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0207 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табакты және жұқа табакты орнақ тораптарын монтаждау: тістегерішті көтергіш

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,36
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0110	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 160 т	маш.-с	0,87
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599

1314-0202-0207- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0202-0207 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0208 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: конвейер

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,53
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,04
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019

1314-0202-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жеп	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ тексолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0209 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: бағыттауыш сызғыштар

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,14
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0209- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,65
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,0000057
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,00004
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104

1314-0202-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0210 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: табак төсегіш

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,62
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,13
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0202-0210- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0202-0210 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0211 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табакты және жұқа табакты орнақ тораптарын монтаждау: орамдарды таңбалағыш

m

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	25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,04
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,55
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043

1314-0202-0211- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		

1314-0202-0211 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0212 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: түзеуіш машина

<i>m</i>			
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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,08
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,59
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019

1314-0202-0212 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0213 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: майлау машинасы

m

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,05
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0213- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,56
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162

1314-0202-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0214 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: білікшелерді ауыстырып тиеу механизмі

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,83
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,34
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0202-0214- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0202-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0215 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: қиындыларды жинау механизмі

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,67
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,18
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599

1314-0202-0215- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0202-0215 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0216 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табакты және жұқа табакты орнақ тораптарын монтаждау: отқақты жинау механизмі

<i>m</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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,39
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019

1314-0202-0216 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жеп	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0217 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: орағыш

<i>m</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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,03
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0217- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,54
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104

1314-0202-0217 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттар мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0218 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: көлбеу қайшы

т

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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,45
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,96
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0202-0218- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0202-0218 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0219 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: дискілі қайшы

m

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,61
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043

1314-0202-0219- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		

1314-0202-0219 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0220 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: отқақ сыпырғыш

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,21
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257

1314-0202-0220 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ тексолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0221 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табакты және жұқа табакты орнақ тораптарын монтаждау: ілмек ұстағыш, бағыттауыш сымдар

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,12
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0221- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,63
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104

1314-0202-0221 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0222 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: тарқатқыш

т

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,17
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,68
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428

1314-0202-0222- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак тексолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006

1314-0202-0222 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0223 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жүқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: жұмыс, көліктік рольганг

m

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	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,92
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	2,43
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043

1314-0202-0223- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		

1314-0202-0223 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0224 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: тарту, беру, реттеу ролигі

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,54
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019

1314-0202-0224 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0225 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: лақтырғыш

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,39
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0225- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	2,9
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162

1314-0202-0225 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0226 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: соқтығыстырғыш, итергіш

<i>m</i>			
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	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,31
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,82
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0202-0226- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,0000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0202-0226 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0227 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: үстел

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,76
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,27
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599

1314-0202-0227- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0202-0227 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0228 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: беріліс арбасы

m

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	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,09
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,6
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019

1314-0202-0228 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жеп	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0229 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: тасымалдағыш

m

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,42
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0229- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,93
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104

1314-0202-0229 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0230 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: түсетін тіреуіш

т

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,16
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,67
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019

1314-0202-0230- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095

1314-0202-0230 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0231 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: жылжымалы тіреуіш

m

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,04
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,55
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599

1314-0202-0231- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0202-0231 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0232 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: стационарлық тіреуіш

m

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,54
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,05
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019

1314-0202-0232 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Реzeńке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0233 - кесте Қара және түсті металдарды ыстықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: айналдырықты құрылғы

<i>m</i>			
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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,23
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0233- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,74
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104

1314-0202-0233 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстінгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,00000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-03 -топ Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақтардың тораптарын монтаждау
1314-0202-0301 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: таразы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,94
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	6,45
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031

1314-0202-0301- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек кималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662

1314-0202-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жабдықты белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0302 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: жолақ бергіш

m

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	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,27
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,78
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043

1314-0202-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0303 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табакты және жұқа табакты орнақ тораптарын монтаждау: орамдарды жиектеуіш

m

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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,77
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	2,28
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015

1314-0202-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0304 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: жұмыс көтергіші

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,63
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,14
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0202-0304- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015

1314-0202-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0305 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табакты және жұқа табакты орнақ тораптарын монтаждау: тістегерішті көтергіш

m

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	11
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	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,26
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599

1314-0202-0305- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табак текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		

1314-0202-0305 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0306 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: конвейер

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,49
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019

1314-0202-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0307 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: орамдарды байлауға арналған машина

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,85
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0202-0307- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	2,36
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162

1314-0202-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0308 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: түзеуіш машина

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,64
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,15
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072

1314-0202-0308- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007

1314-0202-0308 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0309 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: түйіс дәнекерлеу машинасы

m

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,35
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0112	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 250 т	маш.-с	1,86
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456

1314-0202-0309 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0310 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: білікшелерді ауыстырып тиеу механизмі

m

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	21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,31
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,82
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006

1314-0202-0310 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы ЛБ3 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0311 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: орағыш

m

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	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,2
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	2,71
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31

1314-0202-0311- кестенің жалғасы

1	2	3	4
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005

1314-0202-0311 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0312 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: көлбеу қайшы

m

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	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,89
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011

1314-0202-0312- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082

1314-0202-0312 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0313 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жүқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: көлденең кесу қайшысы

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,91
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,42
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001

1314-0202-0313 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0314 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: баспақ

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,74
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,25
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015

1314-0202-0314 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0315 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: тарқатқыш

m

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,26
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,77
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31

1314-0202-0315- кестенің жалғасы

1	2	3	4
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак баскапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005

1314-0202-0315 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0316 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жүқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: қысу ролигі

m

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	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,14
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,65
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376

1314-0202-0316- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
	Ескертпелер		

1314-0202-0316 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0202-0317 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: тарту ролигі

m

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	15
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	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,89
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02

1314-0202-0317 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0318 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: табақтарды сұрыптағыш

m

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,94
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627

1314-0202-0318 - кестенің соңы

1	2	3	4
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0319 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: беріліс арбасы

т

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	7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,04
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,55

1314-0202-0319- кестенің жалғасы

1	2	3	4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023

1314-0202-0319 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0320 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: тізбекті тасымалдағыш

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,92
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,43
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011

1314-0202-0320- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082

1314-0202-0320 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0321 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: орамдарды таңбалау құрылғысы

<i>m</i>			
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	25
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,04
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	3,55
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001

1314-0202-0321 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0202-0322 - кесте Қара және түсті металдарды суықтай илемдейтін орташа табақты және жұқа табақты орнақ тораптарын монтаждау: беріліс құрылғысы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,82
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,33
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0004376
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015

1314-0202-0322 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,375
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0903	Табақ текстолит, маркасы А, қалыңдығы 1,2 мм-ден 2 мм дейін МЕМСТ 5-78	кг	0,0076
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000082
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203 -кіші бөлім Табақ жабындары цехтарының тораптары
1314-0203-01 -топ Табақ жабындары цехтарының тораптарын монтаждау
1314-0203-0101 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау:
түзеткіштерді салқындату ваннасы

<i>m</i>			
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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,12
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,63

1314-0203-0101- кестенің жалғасы

1	2	3	4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеудеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картон, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03

1314-0203-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0102 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау:
платформалық таразы; айқастырғыш

<i>m</i>			
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	27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,37
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0103	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	3,88
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016

1314-0203-0102- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы ЛБ3 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
	Ескертпелер		

1314-0203-0102 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0203-0103 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау:
алюминийлеу машинасы**

m

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,07
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,58
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002

1314-0203-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0104 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: табақ түзеуіш машина

m

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	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,93
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	2,44
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019

1314-0203-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0203-0105 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау:
орамдарды байлау машинасы**

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,86
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	3,37
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0203-0105- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029

1314-0203-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелисті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0106 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау:
жолақтарды түзеуіш машина

m

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,08
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005

1314-0203-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0107 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: майлау машинасы

m

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,62
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007

1314-0203-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0108 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: орағыш

т

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,11
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,62
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024

1314-0203-0108- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012

1314-0203-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0109 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: көлбеу қайшы

m

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	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,93
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,44
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	ББ3 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18

1314-0203-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0110 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: дискілі қайшы

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0103	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,11
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007

1314-0203-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы ЛБ3 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0111 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: ұшпа қайшы

m

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	24
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,86
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	3,37
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024

1314-0203-0111- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012

1314-0203-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелиитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0203-0112 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау:
тарқатқыш**

m

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,43
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,94
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576

1314-0203-0112 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0113 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: беру ролінгі

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,69
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,2
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007

1314-0203-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0114 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: қысу ролигі

m

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,11
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	2,62
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024

1314-0203-0114- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012

1314-0203-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0115 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: тарту ролигі

m

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,35
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,86
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18

1314-0203-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0203-0116 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау:
айналма ролик**

m

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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,77
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	2,28
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007

1314-0203-0116 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0117 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: ортаға келтіргіш ролик

m

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	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,94
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0103	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,45
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024

1314-0203-0117- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012

1314-0203-0117 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0118 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: роликті үстел

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,02
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,53
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18

1314-0203-0118 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0119 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: беріліс арбасы

m

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,71
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792

1314-0203-0119 - кестенің соңы

1	2	3	4
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0120 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: тегістеу құрылғысы

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,01
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0103	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,52
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024

1314-0203-0120- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012

1314-0203-0120 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0121 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: тиеу құрылғысы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,83
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,34
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576

1314-0203-0121 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0122 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: беру құрылғысы

<i>m</i>			
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	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,27
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0103	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	2,78
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007

1314-0203-0122 - кестенің соңы

1	2	3	4
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,44
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы ЛБ3 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0123 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: ілмекті құрылғы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,01
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,52
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024

1314-0203-0123- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-214-0110	Конструкциясы 6х37(1+6+12+18)+1х37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012

1314-0203-0123 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0203-0124 - кесте Табақтарды қаптау цехының тораптарын монтаждау: жинау құрылғысы, ортаға келтіргіш

m

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,26
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,77
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576

1314-0203-0124 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-202-1014	майлы бояу, МА-15 МЕМСТ 10503-71	кг	0,0156
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204 -кіші бөлім Құбыр илемдеу және құбыр дәнекерлеу цехтарының тораптары
1314-0204-01 -топ Құбыр өндіру агрегаттарының, орнақтары мен цехтарының тораптарын монтаждау
1314-0204-0101 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: шыңдау агрегаты

m

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	26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	3,74
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152

1314-0204-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0204-0102 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын
монтаждау: ванна**

т

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,94
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,45
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41

1314-0204-0102- кестенің жалғасы

1	2	3	4
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011

1314-0204-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0103 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: таразы

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	31
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,98
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	4,49
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797

1314-0204-0103- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			

1314-0204-0103 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0204-0104 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын
монтаждау: лақтырғыш**

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,91
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,42
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057

1314-0204-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі калыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, кимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0105 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: таңбалауыш

<i>m</i>			
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	22

1314-0204-0105- кестенің жалғасы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,56
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	3,07
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011

1314-0204-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттар мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0106 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: жұмыс көтергіші

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,21
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428

1314-0204-0106- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007

1314-0204-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0107 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: тістегерішті көтергіш

m

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	0,81
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456

1314-0204-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0108 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: қиындыларды жинау механизмі

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,66
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,17
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015

1314-0204-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0109 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: түзеуіш машина

<i>m</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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,68
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,19
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0204-0109- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023

1314-0204-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0110 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: майлау машинасы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,36
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004

1314-0204-0110- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Реzeńке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0204-0110 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0204-0111 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын
монтаждау: суық және ыстық кесу қайшысы**

m

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	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,18
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,69
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019

1314-0204-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0112 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: суық және ыстық кесу арасы; баспақ

m

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	10
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	0,08

1314-0204-0112- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,26
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285

1314-0204-0112 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0113 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: жұмыс ролыңғы

<i>m</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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,64
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,15
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011

1314-0204-0113- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003

1314-0204-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0204-0114 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын
монтаждау: индукциялық орнақ**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	<i>m</i> Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,49
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013

1314-0204-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0204-0115 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын
монтаждау: калибрлеу орнағы**

m

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,08
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015

1314-0204-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0116 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: жаймалағыш орнақ

<i>m</i>			
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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,58
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,09
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0204-0116- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак баскапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023

1314-0204-0116 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелисті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0117 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: тігін орнағы

т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,02
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004

1314-0204-0117- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Реzeńке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0204-0117 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0204-0118 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын
монтаждау: суықтай илемдеу орнағы, үстел**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,06
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019

1314-0204-0118 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0119 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: тасымалдағыш

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,61
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0204-0119- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,12
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285

1314-0204-0119 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0120 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: түсетін тіреуіш

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,51
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,02
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011

1314-0204-0120- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003

1314-0204-0120 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0121 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: жылжымалы тіреуіш

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	<i>m</i> Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,8
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,31
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002

1314-0204-0121 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0204-0122 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын
монтаждау: стационарлық тіреуіш**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,51
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015

1314-0204-0122 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0123 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: беру құрылғысы

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,58
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,09
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0204-0123- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак баскапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023

1314-0204-0123 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0124 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: шындау құрылғысы

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	2,02
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004

1314-0204-0124- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Реzeńке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0204-0124 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0204-0125 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын
монтаждау: беріліс құрылғысы**

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,85
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,36
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019

1314-0204-0125 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0126 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: отқақты қағу құрылғысы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0204-0126- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	2,11
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285

1314-0204-0126 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0127 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр өндіру цехының тораптарын монтаждау: тоңазытқыш

<i>m</i>			
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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,42
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0107	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 80 т	маш.-с	1,93
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0031
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,019
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0428
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000072
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0011

1314-0204-0127- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005797
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0076
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,095
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00004
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000599
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000043
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000076
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,456
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,143
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,348
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000013
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000057
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0008
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000019
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,019
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000152
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0199
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0215
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000627
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0015
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,38
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000011
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0162
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000285
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000012
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,023
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0011
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000023
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1662
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000095
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000019
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000098
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003

1314-0204-0127 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0428
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,1995
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-02 - топ Құбыр дәнекерлеу агрегаттарының, орнақтары мен цехтарының тораптарын монтаждау

1314-0204-0201 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: таразы

m

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	30
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,93
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	4,44
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158

1314-0204-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0202 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: лақтырғыш, артылым түсіргіш, мөлшерлегіш

m

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,94
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017

1314-0204-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0203 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: таңбалауыш

<i>m</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	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,62
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	3,13
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035

1314-0204-0203- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838

1314-0204-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0204 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: конвейер

<i>m</i>			
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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,66
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,17
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005

1314-0204-0204- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Режеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0204-0204 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0204-0205 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: табақ түзеуіш машина

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,43
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	0,94
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021

1314-0204-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жеп	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0206 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: салқындатқыш құрылғы

m

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,99
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0204-0206- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,5
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315

1314-0204-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0207 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: ілмек жасағыш

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,67
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	3,18
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013

1314-0204-0207- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003

1314-0204-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0208 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: құбырларды кесуге арналған ара

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,51
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015

1314-0204-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0204-0209 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын
монтаждау: баспақ**

m

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,01
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017

1314-0204-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0210 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: орамдарды тарқатқыш

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,86
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,37
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035

1314-0204-0210- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838

1314-0204-0210 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0211 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: тарту ролигі

<i>m</i>			
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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	2,11
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005

1314-0204-0211- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0204-0211 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0204-0212 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: рольганг

m

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,06
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,57
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,000005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021

1314-0204-0212 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0213 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: тбілікшелі немесе редукциялық түзеуіш орнақ

m

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,68
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0204-0213- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,19
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315

1314-0204-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-корғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0214 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: қалыптау немесе суық калибрлеу орнағы

т

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,92
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,43
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымаркандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013

1314-0204-0214- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003

1314-0204-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0215 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: үстел

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	<i>m</i> Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,37
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,88
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015

1314-0204-0215 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0204-0216 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын
монтаждау: беріліс арбасы**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,33
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	0,84
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017

1314-0204-0216 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0217 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: тасымалдағыш

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,62
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	2,13
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0204-0217- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025

1314-0204-0217 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0218 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: тіреуіш немесе тиеу құрылғысы

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,05
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	1,56
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005

1314-0204-0218- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0204-0218 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0204-0219 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын
монтаждау: тоңазытқыш**

m

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	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,81
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0105	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 32 т	маш.-с	2,32
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021

1314-0204-0219 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Реzeńке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0204-0220 - кесте Агрегат, орнақ және құбыр дәнекерлеу цехының тораптарын монтаждау: орнақ жылжымасы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,54
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0204-0220- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0104	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 20 т	маш.-с	3,05
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,0035
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,021
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0473
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,000007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0013
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0005744
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0084
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0105
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000661
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000042
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000084
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,504
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,158
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,385
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,000001
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000015
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000063
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,0009
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000021
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,021
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0284
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000168
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0221
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0237
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000693
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0006
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0017
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	15,63
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000006
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000013
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000104
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0178
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000315

1314-0204-0220 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,025
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0013
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000005
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000017
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000025
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1838
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,0000105
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000006
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0007
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000021
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000108
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000003
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,0472
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,2205
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205 -кіші бөлім Илектің ерекше түрлері орнақтарының тораптары
1314-0205-01 -топ Илектің ерекше түрлері орнақтарының тораптарын монтаждау
1314-0205-0101 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
ванна

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	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,14
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0104	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 20 т	маш.-с	1,65
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091

1314-0205-0101- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008

1314-0205-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0102 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
платформалық таразы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,35
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	3,86
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576

1314-0205-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0205-0103 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
артылым түсіргіш**

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,35
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,86
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019

1314-0205-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0104 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: мөлшерлегіш

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,43
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,94
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0205-0104- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029

1314-0205-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0105 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: жиектеуіш

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,61
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,12
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеуді есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012

1314-0205-0105- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		

1314-0205-0105 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0205-0106 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
таңбалауыш**

m

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	22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	3,08
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шөгесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02

1314-0205-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0107 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: жұмыс көтергіші

<i>m</i>			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,63

1314-0205-0107- кестенің жалғасы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,14
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014

1314-0205-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0108 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: конвейер

m

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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,69
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,2
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034

1314-0205-0108- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008

1314-0205-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0205-0109 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
табақ түзеуші машина**

т

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,49
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096

1314-0205-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0205-0110 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
майлау машинасы**

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,11
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	2,62
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019

1314-0205-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0111 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: түйіс дәнекерлеу машинасы

<i>m</i>			
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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,6
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	2,11
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0205-0111- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак баскапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029

1314-0205-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0112 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
орағыш

m

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	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,03
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,54
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005

1314-0205-0112- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0205-0112 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0205-0113 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
жинақтағыш

m

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	0,81
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024

1314-0205-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0114 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: суық және ыстық кесу қайшысы

m

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,58
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08

1314-0205-0114- кестенің жалғасы

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	2,09
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036

1314-0205-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0115 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: игіш

т

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,49
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	2
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014

1314-0205-0115- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резенке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004

1314-0205-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0116 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
ілемек жасағыш

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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,76
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,27
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011

1314-0205-0116 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Коке ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0117 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: суық және ыстық кесу арасы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,06
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019

1314-0205-0117 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0118 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
баспақ

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,26
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,77
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0205-0118- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м ²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м ²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м ² дейін	м ²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029

1314-0205-0118 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелисті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0119 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
тарқатқыш

m

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,87
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,38
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005

1314-0205-0119- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0205-0119 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

**1314-0205-0120 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
жұмыс ролғангы**

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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,44
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	1,95
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735

1314-0205-0120 - кестенің соңы

1	2	3	4
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0121 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: қалыптау орнағы.

m

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	17
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,68
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08

1314-0205-0121- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,19
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204

1314-0205-0121 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0205-0122 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
көтеру-бұрылу үстелі**

<i>m</i>			
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	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,41
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,92
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091

1314-0205-0122- кестенің жалғасы

1	2	3	4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0000029
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000036
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008

1314-0205-0122 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0123 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: беріліс арбасы

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,48
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,99
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096

1314-0205-0123 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

**1314-0205-0124 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
итергіш, соқтығыстырғыш**

m

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	11
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,69
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,2
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019

1314-0205-0124 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1х50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0125 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
тасымалдағыш

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	19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,11
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	2,62
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			

1314-0205-0125- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-гүйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029

1314-0205-0125 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0126 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: түсетін, жылжымалы, стационарлық тіреуіш

m

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	14
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,7
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстінгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005

1314-0205-0126- кестенің жалғасы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0205-0126 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген

1314-0205-0127 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: тиеу құрылғысы

m

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,76
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735

1314-0205-0127 - кестенің соңы

1	2	3	4
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0128 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау: беріліс құрылғысы

m

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,91
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0205-0128- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0106	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 50 т	маш.-с	1,42
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм2 және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балқытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліппай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132

1314-0205-0128 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м2 дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0129 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
тоңазытқыш

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,57
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	2,08
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034

1314-0205-0129- кестенің жалғасы

1	2	3	4
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық коспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000007
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000011
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008

1314-0205-0129 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм ² , РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттары мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0205-0130 - кесте Илектің ерекше түрлері орнағының торабын монтаждау:
қабаттағыш

m

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,26
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0301	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,08
314-201-0108	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 100 т	маш.-с	0,77
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,41
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,31
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,004
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,024
214-214-0110	Конструкциясы 6x37(1+6+12+18)+1x37(1+6+18), жабынсыз, В маркалы сымнан жасалған, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және төмен ТК типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 6,4 мм	10 м	0,0034
214-302-0301	Б83 маркалы қалайы баббиттері	т	0,0000091
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,0014
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006564
217-106-0105	Бұранда МЕМСТ 1147-80 жартылай дөңгелек басы бар	кг	0,0096
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
217-202-0602	Дөңгелек қималы резеңке сым	кг	0,00005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,0000756
217-503-0102	Жалпы мақсаттағы асбестті картон (КАОН-1) МЕМСТ 2850-95 қалыңдығы 4 және 6 мм	т	0,0000054
217-504-0101	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) МЕМСТ 1779-83 диаметрі 0,7 мм	т	0,0000096

1314-0205-0130 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,576
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,18
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,44
217-701-0102	Казеин желімі	т	0,0000011
217-701-0103	Табиғи ұнтақталған бор МЕМСТ 17498-72	т	0,00002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000002
217-701-0120	Кальцийленген сода (натрий көмірқышқыл газы) техникалық МЕМСТ 5100-85	т	0,0000072
217-701-0305	Қатты кір сабыны 72 %	дана	0,02
217-701-0308	Зығыр мата	кг	0,001
218-103-0203	40/25 ұнтақталған екі қабатты тегістеу қағазы МЕМСТ 13344-79	м²	0,0735
234-306-0101	Құрылыс киізі	т	0,0000024
235-101-0303	Балкытылатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РМ-420-1,0	м²	0,024
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,0324
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000192
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0252
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,0271
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ МЕМСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000792
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,0007
251-305-0110	Резеңке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,0019
261-102-0135	Жезді жолақтар, маркасы Л63 суықтай басылған, қатты, ұзындығы өлшенбейді, дәлдігі қалыпты, ені 40-100 мм, қалыңдығы 3,0 мм МЕМСТ 5362-78	т	0,0000012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	18
261-107-0364	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0389	Бұрғы МЕМСТ 8429-77	т	0,0000014
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0000132
261-107-0429	Брезент МЕМСТ 15530-93 номиналдық үстіңгі беттік тығыздығы 500 г/м² дейін	м²	0,0204
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,000036
261-107-0449	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,0000016
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,0004
261-107-0749	Брезент жең	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0014
261-107-0860	Ақ күйе, маркасы У-333 МЕМСТ 18307-78	т	0,0000006
261-107-0931	Хлорлы аммоний (мүсәтір) МЕМСТ 2210-73	т	0,0000019
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0000029
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,21
261-107-0962	Тесіп тоқылған құрғақ асбестік толтырмалар, маркасы АС, диаметрі 6-14 мм МЕМСТ 5152-84	т	0,000012
261-107-0967	Металл құймалардағы қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС30 МЕМСТ 21930-76	т	0,0000007
261-201-0317	Қою ұнтақталған мырышты ағартқы, маркасы МА-011-2Н МЕМСТ 482-77	кг	0,0008
261-201-0320	Майлы жер бояулары МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000024
261-201-0321	Майлы жер бояулары МА-0115: жоса МЕМСТ 10503-71	т	0,0000124
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0000004
261-302-0402	Дәнекерлеу кабелі, қимасы 1x50 мм², РГЛ	м	0,054
261-302-0453	Күштік кабель, маркасы АСБ	м	0,252
Ескертпелер			
ПР-1314-002	Норма илек жабдығының жекелеген тораптарын, агрегаттарын мен орнақтарын жеке монтаждау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0206 -кіші бөлім Сұйық үйкеліс мойынтіректерін құрастыру
1314-0206-01 -топ Сұйық үйкеліс мойынтіректерін құрастырып монтаждау
1314-0206-0101 - кесте Көпшікпен жиынтықталған сұйық үйкеліс мойынтірегін
монтаждау, диаметрі 1000 мм

Жиынтық

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	161
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	25,89
	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	22,85
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	2,56
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,95
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	2,21
	Ескертпелер		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,3 т		

1314-0206-0102 - кесте Көпшікпен жиынтықталған сұйық үйкеліс мойынтірегін
монтаждау, диаметрі 1120 мм

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	197
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	31,03
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,05
314-201-0103	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	24,4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	5,58
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,25
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	4,81
	Ескертпелер		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 13,7 т		

**1314-0206-0103 - кесте Көпшікпен жиынтықталған сұйық үйкеліс мойынтірегінің
монтаждау, диаметрі 1180 мм**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	185
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	29,45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,69
314-201-0102	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	25,11
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	3,65
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	2,78
343-202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-с	3,15
	Ескертпелер		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 9 т		

1314-03 -бөлім Қалың және сұйық майлау жүйелері

1314-0301 -кіші бөлім Қалың майлау жүйелері

1314-0301-01 -топ Қою май жүйесін монтаждау

1314-0301-0101 - кесте Автоматты орталықтандырылған майлауды монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	нүкте	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	10
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,16
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,01
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,19
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,13
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,09
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м³/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	0,5
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,01
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,05
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-301-0207	Алюминий табактар МЕМСТ 21631-76 маркасы АД0, А5	т	0,00002
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,03
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,2

1314-0301-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,06
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00004
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,0004
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00056
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,03
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік окшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,0001
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған окшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,6
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00015
261-107-0712	ГОИ пастасы	кг	0,005
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	15,1
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	7,9
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	3,68
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,02
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,13
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке окшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-009	Норма бойынша автоматтық немесе қол станциясын, магистралдық құбыр өткізгішті, магистралдық құбыр өткізгіштен қоректендіргіштерге және қоректендіргіштерден нүктелерге құбыр өткізгіш учаскелерді монтаждау ескерілген		
ПР-1314-011	Норма бойынша құбыр өткізгіштер жүйесін нығыздау, майсыздандыру, шаю, күйдіру, оларды орнатуды және бактар мен сорғыларды қосуды, майлау жүйелерінің құбыр өткізгіштерін тазалауға арналған айналымдарды бөлшектеуді және алып тастауды қоса алғанда айналымдарға арналған құбырлардың учаскелерін дайындау және орнату ескерілді		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,015 т		

1314-0302 -кіші бөлім Сұйық майлау жүйелерінің тораптары

1314-0302-01 -топ Май жертөлесі шегінде құбырлары бар сұйық майлау жүйелерінің станцияларын монтаждау

1314-0302-0101 - кесте Сүзгісі, резервуары және жылу алмастырғышы бар сұйық майлау жүйесінің станциясын монтаждау, өнімділігі 50 л/мин дейін

Жиынтық

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	245
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,54

1314-0302-0101- кестенің жалғасы

1	2		
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,3
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	7,02
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	2,95
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	4,52
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,63
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	33,78
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,12
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,54
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,59
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,97
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,11
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,044
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00029
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,786
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,22
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	1,232
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00147
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00158
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,55
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	102
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00048
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00004
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	39,93
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00528
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0002
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00035
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,286
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,616
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,616
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,484
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,374
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00007
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,088
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00009
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		

1314-0302-0101 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-011	Норма бойынша құбыр өткізгіштер жүйесін нығыздау, майсыздандыру, шаю, күйдіру, оларды орнатуды және бактар мен сорғыларды қосуды, майлау жүйелерінің құбыр өткізгіштерін тазалауға арналған айналмаларды бөлшектеуді және алып тастауды қоса алғанда айналмаларға арналған құбырлардың учаскелерін дайындау және орнату ескерілді
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,2 т

1314-0302-0102 - кесте Сүзгісі, резервуары және жылу алмастырғышы бар сұйық майлау жүйесінің станциясын монтаждау, өнімділігі 100 л/мин дейін

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	487
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,94
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,89
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	8,21
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	2,17
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	8,42
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	3,74
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м³/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	35,95
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,83
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	3,31
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,83
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,89
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	1,45
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,165
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,066
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00043
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	8,679
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,33
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	1,848
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00221
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00238
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,03
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,83
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	152
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00073
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00007

1314-0302-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	59,895
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00792
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0003
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00053
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,429
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,924
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,924
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,726
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,561
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,132
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке окшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00013
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-011	Норма бойынша құбыр өткізгіштер жүйесін нығыздау, майсыздандыру, шаю, күйдіру, оларды орнатуды және бактар мен сорғыларды қосуды, майлау жүйелерінің құбыр өткізгіштерін тазалауға арналған айналмаларды бөлшектеуді және алып тастауды қоса алғанда айналмаларға арналған құбырлардың учаскелерін дайындау және орнату ескерілді		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,3 т		

1314-0302-0103 - кесте Сүзгісі, резервуары және жылу алмастырғышы бар сұйық майлау жүйесінің станциясын монтаждау, өнімділігі 250 л/мин дейін

Жиынтық

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	4189
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	137,05
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	16,57
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	12,76
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	14,04
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	155,56
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	51,04
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м³/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	37,8
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	11,1
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	44,3
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	11,1
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	2,24
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	3,65
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,415

1314-0302-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,166
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00108
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	21,829
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,83
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	4,648
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00556
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00598
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,08
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	2,08
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	2
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	200
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00183
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00017
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	150,645
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,01992
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00075
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00133
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	1,079
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	2,324
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	2,324
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	1,826
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	1,411
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00025
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,332
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00033
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-011	Норма бойынша құбыр өткізгіштер жүйесін нығыздау, майсыздандыру, шаю, күйдіру, оларды орнатуды және бактар мен сорғыларды қосуды, майлау жүйелерінің құбыр өткізгіштерін тазалауға арналған айналмаларды бөлшектеуді және алып тастауды қоса алғанда айналмаларға арналған құбырлардың учаскелерін дайындау және орнату ескерілді		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,3 т		

1314-0302-0104 - кесте Сүзгісі, резервуары және жылу алмастырғышы бар сұйық майлау жүйесінің станциясын монтаждау, өнімділігі 600 л/мин дейін

ЖИЫНТЫҚ

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	2778
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	85,02
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	11,23
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	15,66
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	10,22
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	97,44
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	30,28
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	39,86
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	6,69
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	26,6
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	6,69
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	3,16
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	5,15
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,585
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,234
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00152
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	30,771
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	1,17
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	6,552
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00784
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00842
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,12
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	2,93
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	2
241-108-0217	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 133х10,0 мм	м	250
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00257
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00023
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	212,355
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,02808
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00105
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00187
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	1,521
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	3,276
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	3,276
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	2,574

1314-0302-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	1,989
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00035
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,468
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00047
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-011	Норма бойынша құбыр өткізгіштер жүйесін нығыздау, майсыздандыру, шаю, күйдіру, оларды орнатуды және бактар мен сорғыларды қосуды, майлау жүйелерінің құбыр өткізгіштерін тазалауға арналған айналмаларды бөлшектеуді және алып тастауды қоса алғанда айналмаларға арналған құбырлардың учаскелерін дайындау және орнату ескерілді		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 11,7 т		

1314-0302-0105 - кесте Сүзгісі, резервуары және жылу алмастырғышы бар сұйық майлау жүйесінің станциясын монтаждау, өнімділігі 1320 л/мин дейін

Жиынтық

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	3826
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	114,16
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	14,93
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	31,67
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	12,88
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	129,46
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	41,41
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м³/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	43,26
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	8,94
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	36
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	8,94
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	5,86
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	9,55
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	1,085
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,434
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00282
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	57,071
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	2,17
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	12,152
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,01454
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,01562

1314-0302-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,22
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	5,43
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	2
241-108-0227	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х10,0 мм	м	300
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм ²	км	0,00477
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм ²	км	0,00043
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	393,855
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,05208
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00195
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00347
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	2,821
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	6,076
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	6,076
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	4,774
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	3,689
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00065
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,868
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00087
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-011	Норма бойынша құбыр өткізгіштер жүйесін нығыздау, майсыздандыру, шаю, күйдіру, оларды орнатуды және бактар мен сорғыларды қосуды, майлау жүйелерінің құбыр өткізгіштерін тазалауға арналған айналмаларды бөлшектеуді және алып тастауды қоса алғанда айналмаларға арналған құбырлардың учаскелерін дайындау және орнату ескерілді		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 21,7 т		

1314-0302-0106 - кесте Сүзгісі, резервуары және жылу алмастырғышы бар сұйық майлау жүйесінің станциясын монтаждау, өнімділігі 3000 л/мин дейін

Жиынтық

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	8872
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	259,64
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	32,81
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	28,54
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	24,71
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	353,22
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	97,32

1314-0302-0106- кестенің жалғасы

1	2	3	4
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	43,26
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	20,7
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	84,1
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	20,7
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	7,91
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	12,89
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	1,465
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,586
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00381
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	77,059
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	2,93
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	16,408
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,01963
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,0211
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,29
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	7,33
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	2
241-108-0227	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х10,0 мм	м	300
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00645
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00059
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	531,795
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,07032
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00264
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00469
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	3,809
261-107-0753	Ацетилленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	8,204
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	8,204
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	6,446
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	4,981
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00088
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,172
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00117
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0302-0106 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-011	Норма бойынша құбыр өткізгіштер жүйесін нығыздау, майсыздандыру, шаю, күйдіру, оларды орнатуды және бактар мен сорғыларды қосуды, майлау жүйелерінің құбыр өткізгіштерін тазалауға арналған айналмаларды бөлшектеуді және алып тастауды қоса алғанда айналмаларға арналған құбырлардың учаскелерін дайындау және орнату ескерілді
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 29,3 т

1314-0302-0107 - кесте Сүзгісі және резервуары бар сұйық майлау жүйесінің станциясын монтаждау, өнімділігі 100 л/мин дейін

Жиынтық

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	221
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,88
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,07
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	3,57
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	2,56
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	3,25
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,41
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	35,95
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,49
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,75
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,09
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,51
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,84
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,095
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,038
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00025
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	4,997
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,19
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	1,064
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00127
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00137
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,48
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	152
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00042
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00004
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	34,485
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00456
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00017

1314-0302-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,0003
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,247
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,532
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,532
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,418
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,323
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00006
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,076
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00008
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-011	Норма бойынша құбыр өткізгіштер жүйесін нығыздау, майсыздандыру, шаю, күйдіру, оларды орнатуды және бактар мен сорғыларды қосуды, майлау жүйелерінің құбыр өткізгіштерін тазалауға арналған айналмаларды бөлшектеуді және алып тастауды қоса алғанда айналмаларға арналған құбырлардың учаскелерін дайындау және орнату ескерілді		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,9 т		

1314-0302-02 -топ Жылытқышы және қызмет көрсету құбырлары бар май тазалағыш машиналарды монтаждау
1314-0302-0201 - кесте Жылытқышы бар май тазалағыш машинаны монтаждау, типі СЦ-1, 5А

Жиынтық

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	80
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,61
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,36
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	2,42
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,38
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	1,91
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,87
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,2
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,8
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,2
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,14
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,22
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,025
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01

1314-0302-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00007
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	1,315
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,05
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00034
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00036
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,01
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,13
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00011
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	9,075
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0012
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00005
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00008
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,065
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,14
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,14
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,11
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,085
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00002
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,5 т		

1314-0302-0202 - кесте Жылытқышы бар май тазалағыш машинаны монтаждау, типі СЦ-3А

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	406
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,18
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,36
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	2,83
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	2,3
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	12,11
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	5,92
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	1,32
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	5,28
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	1,32

1314-0302-0202 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,3
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,48
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,055
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,022
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00014
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,893
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,11
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00074
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00079
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,01
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,28
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00024
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00002
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	19,965
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00264
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0001
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00018
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,143
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,308
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,308
261-107-0853	Табак баскапты шпан, маркасы А	кг	0,242
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,187
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00003
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,044
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00004
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,1 т		

1314-0302-03 - топ Қосымша резервуарларды монтаждау

1314-0302-0301 - кесте Майлау жүйесінің станциялары үшін қосымша резервуарды монтаждау, көлемі 1 м³ дейін

Жиынтық

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	33

1314-0302-0301- кестенің жалғасы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,98
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,38
314-504-1701	Жалпы мақсаттағы электрлі тальдар жалпы мақсаттағы, 0,5 т	маш.-с	0,55
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,06
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	1,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,01
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,05
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,08
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,13
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,015
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,006
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00004
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,789
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,03
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,168
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,0002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00022
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,08
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	10
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00007
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5,445
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00072
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00003
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00005
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,039
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,084
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,084
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,066
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,051
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00001
	Ескертпелер		

1314-0302-0301 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т

1314-0302-0302 - кесте Майлау жүйесінің станциялары үшін қосымша резервуарды монтаждау, көлемі 3,15 м3 дейін

ЖИЫНТЫҚ

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	35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,98
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,38
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,69
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,4
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,06
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	1,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,01
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,05
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,01
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,24
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,4
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,045
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,018
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00012
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	2,367
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,09
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,504
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,0006
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00065
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,01
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,23
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	10

1314-0302-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм ²	км	0,0002
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм ²	км	0,00002
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	16,335
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00216
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00008
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00014
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,117
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,252
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,252
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,198
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,153
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00003
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00004
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,9 т		

1314-0302-0303 - кесте Майлау жүйесінің станциялары үшін қосымша резервуарды монтаждау, көлемі 6,5 м³ дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	38
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,98
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,38
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,93
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,4
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,06
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м ³ /сағ, қысымы 30 м	маш.-с	1,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,01
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,05
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,01
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,35
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балкыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,57
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,065

1314-0302-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,026
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00017
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	3,419
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,13
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,728
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00087
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00094
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,01
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,33
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	10
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00029
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00003
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	23,595
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00312
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00012
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00021
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,169
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,364
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,364
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,286
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,221
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00004
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,052
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00005
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,3 т		

1314-0302-0304 - кесте Майлау жүйесінің станциялары үшін қосымша резервуарды монтаждау, көлемі 10 м³ дейін

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	58
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,65
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			

1314-0302-0304- кестенің жалғасы

1	2	3	4
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,39
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	1,12
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	2,49
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,37
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	1,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,08
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,33
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,08
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,54
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,88
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,1
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,04
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00026
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	5,26
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,2
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	1,12
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00134
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00144
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,5
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	10
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00044
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00004
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	36,3
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0048
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00018
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00032
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,26
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,56
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,56
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,44
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,34
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00006
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00008
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		

1314-0302-0304 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т

1314-0302-0305 - кесте Майлау жүйесінің станциялары үшін қосымша резервуарды монтаждау, көлемі 16 м³ дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	395
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,84
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	2,13
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	15,56
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	5,1
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м ³ /сағ, қысымы 30 м	маш.-с	1,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	1,11
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	4,09
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	1,11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,89
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	1,45
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,165
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,066
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00043
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	8,679
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,33
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	1,848
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00221
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00238
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,03
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	0,83
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	10
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм ²	км	0,00073

1314-0302-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм ²	км	0,00007
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	59,895
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00792
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0003
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00053
261-107-0752	Реზეңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,429
261-107-0753	Ацетиленге арналған реზეңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,924
261-107-0754	Оттегіге арналған реზეңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,924
261-107-0853	Табак баскапты шпан, маркасы А	кг	0,726
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,561
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,132
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш реზეңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00013
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,3 т		

1314-0302-0306 - кесте Майлау жүйесінің станциялары үшін қосымша резервуарды монтаждау, көлемі 25 м³ дейін

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	273
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,49
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
314-502-0305	Электрлі шығырлар тарту күші 31,39-дан 49,05 кН-ге дейін (5 т)	маш.-с	3,05
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	9,74
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	3,03
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м ³ /сағ, қысымы 30 м	маш.-с	1,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,67
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	2,66
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,67
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1,4
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	2,29
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,26
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,104

1314-0302-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00068
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	13,676
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,52
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	2,912
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00348
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00374
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,05
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	1,3
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	10
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00114
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,0001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	94,38
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,01248
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00047
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00083
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,676
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	1,456
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	1,456
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	1,144
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,884
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00016
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,208
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00021
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 5,2 т		

1314-0302-0307 - кесте Майлау жүйесінің станциялары үшін қосымша резервуарды монтаждау, көлемі 31,5 м³ дейін

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	281
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,15
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,65
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	3,78

1314-0302-0307- кестенің жалғасы

1	2	3	4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	9,74
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	3,03
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м³/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	1,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,95
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	2,94
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	1,27
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1,62
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	2,64
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,3
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,12
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00078
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	15,78
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,6
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	3,36
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00402
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00432
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,06
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	1,5
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	10
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00132
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00012
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	108,9
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0144
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00054
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00096
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,78
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	1,68
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	1,68
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	1,32
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	1,02
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00018
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00024
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		

1314-0302-0307 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6 т

1314-0302-0308 - кесте Майлау жүйесінің станциялары үшін қосымша резервуарды монтаждау, көлемі 40 м3 дейін

ЖИЫНТЫҚ

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	364
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,75
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	4,62
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	13,29
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	4,14
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м3/сағ, қысымы 30 м	маш.-с	1,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,89
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	3,33
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,89
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	1,81
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	2,95
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,335
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,134
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00087
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	17,621
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,67
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	3,752
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00449
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00482
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,07
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	1,68
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	10
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік окшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00147
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған окшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00013
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	121,605
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,01608

1314-0302-0308 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0006
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00107
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,871
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	1,876
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	1,876
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	1,474
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	1,139
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,0002
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,268
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00027
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 6,7 т		

1314-0302-0309 - кесте Майлау жүйесінің станциялары үшін қосымша резервуарды монтаждау, көлемі 50 м³ дейін

Жиынтық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	835
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	27,06
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	1,42
314-502-0306	Электрлі шығырлар тарту күші 49,05-тен 78,48 кН-ге дейін (8 т)	маш.-с	5,14
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,48
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	35,15
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	9,73
325-101-0201	Су беруге арналған сорғы қуаты 160 м ³ /сағ, қысымы 30 м	маш.-с	1,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	2,07
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	8,41
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	1,88
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0204	Термиялық өңделген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	2,3
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	3,74
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,425
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м ³	0,17
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00111
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	22,355
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,85

1314-0302-0309 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	4,76
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,0057
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00612
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,09
236-202-1010	Оттан қорғайтын бояу МЕМСТ Р 53295-2009	кг	2,13
241-108-0123	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 57х6,0 мм	м	0,1
241-108-0147	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х7,0 мм	м	10
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік окшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,00187
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған окшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00017
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	154,275
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0204
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,00077
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00136
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	1,105
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	2,38
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	2,38
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	1,87
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	1,445
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00026
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,34
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке окшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00034
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 8,5 т		

**1314-0302-04 -топ Жабдықтар бойынша майлау құбырларын ажыратқышты
монтаждау**

**1314-0302-0401 - кесте Майлау құбырын монтаждау. Жұмыс көтергіштері бойынша
ажырату**

нүкте

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	16
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,29
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,25
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,19

1314-0302-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,27
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,37
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,08
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,32
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,08
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,05
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,03
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,15
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00005
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,001
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00042
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,0001
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00003
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0001
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00001
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,005
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,15
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,15
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-010	Норма бойынша магистралдық құбыр өткізгіштен майлау нүктелеріне және майлау нүктелерінен магистралдық (қайтарым) құбыр өткізгішке құбыр өткізгіштердің учаскелерін монтаждау ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,03 т		

1314-0302-0402 - кесте Майлау құбырын монтаждау. Сұйық үйкеліс мойынтірекері бар жұмыс көтергіштері бойынша ажырату

нүкте

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	20
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,51
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,36
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,19
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,38
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,37
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,08
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,32
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,05
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,03
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,15
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00005
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,001
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00042
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,0001
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00003
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0001
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00001
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,005
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,15
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,15
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		

1314-0302-0402 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-010	Норма бойынша магистралдық құбыр өткізгіштен майлау нүктелеріне және майлау нүктелерінен магистралдық (қайтарым) құбыр өткізгішке құбыр өткізгіштердің учаскелерін монтаждау ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т

1314-0302-0403 - кесте Майлау құбырын монтаждау. Тістегерішті көтергіштер бойынша ажырату

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	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,86
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,04
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,19
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,05
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,37
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,08
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,32
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,05
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,03
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,15
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00005
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,001
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00042
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01
243-141-0102	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,0001
243-602-0104	Электр кондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00003
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0001
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00001
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,005
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,15

1314-0302-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,15
261-201-0347	Бакелиитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-010	Норма бойынша магистралдық құбыр өткізгіштен майлау нүктелеріне және майлау нүктелерінен магистралдық (қайтарым) құбыр өткізгішке құбыр өткізгіштердің учаскелерін монтаждау ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,01 т		

1314-0302-0404 - кесте Майлау құбырын монтаждау. Роликті топтық жетегі бар рольгангтар бойынша ажырату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,07
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,28
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,29
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,3
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,46
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,88
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,12
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,49
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,12
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,05
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,03
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,15
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00005
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,001
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00042
236-104-0101	Өліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01

1314-0302-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм ²	км	0,0001
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм ²	км	0,00003
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0001
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00001
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,005
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,15
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,15
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-010	Норма бойынша магистралдық құбыр өткізгіштен майлау нүктелеріне және майлау нүктелерінен магистралдық (қайтарым) құбыр өткізгішке құбыр өткізгіштердің учаскелерін монтаждау ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,08 т		

1314-0302-0405 - кесте Майлау құбырын монтаждау. Роликті жеке жетегі бар рольгангтар бойынша ажырату

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	12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,13
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,13
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,21
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,14
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,01
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,42
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,09
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,35
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,09
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,05
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м ³	0,03

1314-0302-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,15
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00005
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,001
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00042
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,0001
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00003
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0001
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00001
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,005
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,15
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,15
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-010	Норма бойынша магистралдық құбыр өткізгіштен майлау нүктелеріне және майлау нүктелерінен магистралдық (қайтарым) құбыр өткізгішке құбыр өткізгіштердің учаскелерін монтаждау ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,02 т		

1314-0302-0406 - кесте Майлау құбырын монтаждау. Электр машиналары бойынша ажырату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	18
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,29
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,2
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,31

1314-0302-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,39
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,08
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,33
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,08
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,05
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,03
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,15
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00005
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,001
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00042
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,0001
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00003
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0001
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00001
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,005
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,15
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,15
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-010	Норма бойынша магистралдық құбыр өткізгіштен майлау нүктелеріне және майлау нүктелерінен магистралдық (қайтарым) құбыр өткізгішке құбыр өткізгіштердің учаскелерін монтаждау ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,02 т		

1314-0302-0407 - кесте Майлау құбырын монтаждау. Ірі редукторлар бойымен ажырату (жұмыс көтергіштері, қайшылар, тербелмелі үстелдер және т.б.)

нүкте

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,15
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,17
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,19
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,19
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,38
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,08
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,33
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,08
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,05
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,03
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,15
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00005
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,001
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00042
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,0001
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00003
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0001
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00001
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,005
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,15
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,15
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		

1314-0302-0407 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-1314-010	Норма бойынша магистралдық құбыр өткізгіштен майлау нүктелеріне және майлау нүктелерінен магистралдық (қайтарым) құбыр өткізгішке құбыр өткізгіштердің учаскелерін монтаждау ескерілген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т

1314-0302-0408 - кесте Майлау құбырын монтаждау. Орташа және шағын редукторлар немесе басқа да ұсақ механизмдер бойынша ажырату

нүкте

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,68
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,1
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,12
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,1
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,23
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,06
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,2
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,05
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,1
214-209-0517	Дәнекерлеуге (балқыту) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым МЕМСТ 2246-70 үстіңгі беті мысталған диаметрі 2 мм	кг	0,05
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,03
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,005
217-502-0102	Асбестті қағаз, маркасы БЭ МЕМСТ 23779-95 қалыңдығы 0,4 мм-ден 0,5 мм дейін	т	0,00003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,5
217-605-0108	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,15
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,00005
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,001
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00042
236-104-0101	Әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,02
236-201-0101	Битумды лак МЕМСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,0001
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,00003
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,0002
261-107-0419	Құрылыс төсем картоны, маркасы Б МЕМСТ 9347-74	т	0,0001
261-107-0444	Көбікті талшықтан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00001
261-107-0752	Резеңке-мата жең, диаметрі 16 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,005

1314-0302-0408 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0753	Ацетиленге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 6 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0754	Оттегіге арналған резеңке-мата жең, диаметрі 9 мм МЕМСТ 18698-79	м	0,03
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,15
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,15
261-201-0347	Бакелитті лак ЛБС-20, ЛБС-21 МЕМСТ 901-78	т	0,00001
261-201-0359	Нитролак ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00002
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-1314-010	Норма бойынша магистралдық құбыр өткізгіштен майлау нүктелеріне және майлау нүктелерінен магистралдық (қайтарым) құбыр өткізгішке құбыр өткізгіштердің учаскелерін монтаждау ескерілген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,01 т		

1314-0302-05 -топ Магистральдық құбырларды монтаждау

1314-0302-0501 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 25 мм

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,087
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,022
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,023
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,058
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,023
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,004
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,015
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,004
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,001
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,007
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,001
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000001
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000016
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000058
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,000002
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,032
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,000003
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0035
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,02499

1314-0302-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000001
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,003 т		

1314-0302-0502 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 40 мм

М

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
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,116
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,033
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,035
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,07
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,023
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,005
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,02
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,005
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,001
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,012
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,00165
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000001
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000027
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000097
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,000004
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,053
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,000005
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0059
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,04165
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000001
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,005 т		

1314-0302-0503 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 50 мм

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,104
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,033
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,023
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,07
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,023
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,005
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,02
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,005
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,001
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,016
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,00231
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000001
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000037
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000135
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,000006
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000001
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,075
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,000007
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0082
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,05831
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000001
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,007 т		

1314-0302-0504 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 70 мм

М

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	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,033
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,007

1314-0302-0504 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,036
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,002
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,083
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,028
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,006
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,024
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,006
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,002
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,021
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,003
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000001
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000048
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000174
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,000007
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000002
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,096
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,000009
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0105
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,07497
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000001
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,009 т		

1314-0302-0505 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 80 мм

М

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	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,129
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,033
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,008
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,042
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,021
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,101
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,032
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,007
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,028
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,007

1314-0302-0505 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,002
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,023
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0033
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000001
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000053
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000193
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,000008
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000002
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,107
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0117
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,0833
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000001
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,01 т		

1314-0302-0506 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 100 мм

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	1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,125
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,021
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,01
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,044
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,021
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,108
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,035
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,008
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,03
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,008
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,002
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,03
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0043
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000001

1314-0302-0506 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00007
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000251
243-141-0102	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм ²	км	0,000011
243-602-0104	Электр кондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм ²	км	0,000003
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,139
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,000013
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,01521
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1083
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000001
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,013 т		

1314-0302-0507 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 125 мм

М

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	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,137
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,012
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,05
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м ³ /мин	маш.-с	0,02
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-с	0,125
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,041
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,009
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,035
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,009
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м ³	0,04
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0056
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,000009
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000329
243-141-0102	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм ²	км	0,000014
243-602-0104	Электр кондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм ²	км	0,000003

1314-0302-0507 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,1814
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,000017
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,02
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1416
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000001
Ескертпелер			
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,017 т		

1314-0302-0508 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 150 мм

М

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	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,179
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,027
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,013
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,067
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,028
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,162
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,053
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,011
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,046
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,012
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,003
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,0466
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0066
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000002
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00011
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000387
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,000017
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000004
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,2134
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00002
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0234
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,1666
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000002
Ескертпелер			

1314-0302-0508 - кестенің соңы

1	2
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,02 т

1314-0302-0509 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 200 мм

<i>М</i>			
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	2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,203
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,02
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,018
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,087
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,019
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,213
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,07
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,015
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,061
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,015
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,007
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,091
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,013
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000004
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00021
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,000754
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,000032
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,416
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,000039
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0456
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,325
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000003
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		

1314-0302-0509 - кестенің соңы

1	2
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,04 т

1314-0302-0510 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 250 мм

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	3
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,295
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,033
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,025
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,125
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,032
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,306
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,099
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,021
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,085
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,021
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,009
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,128
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,018
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000006
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,0003
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,0011
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,000046
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000011
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,59
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,000055
261-107-0853	Табақ басқапты шпан, маркасы А	кг	0,0644
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,458
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000004
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,055 т		

1314-0302-0511 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 300 мм

М

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	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,41
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,027
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,039
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,196
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,024
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,481
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,153
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,034
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,133
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,034
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,14
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,1934
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,0274
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000008
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00044
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,0016
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,000069
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000017
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,89
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,000083
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,097
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	0,69
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,000007
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,083 т		

1314-0302-0512 - кесте Магистральдық құбырды монтаждау, шартты диаметрі 350 мм

М

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	5

1314-0302-0512- кестенің соңы

1	2	3	4
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,509
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждау кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,043
314-201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,048
314-502-0304	Электрлі шығырлар тарту күші 19,62-ден 31,39 кН-ға дейін (3,2 т)	маш.-с	0,232
315-102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,039
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	0,569
324-108-0302	Құбыр игіш станоктар диаметрі 1000 мм дейін	маш.-с	0,181
341-102-0101	Бұрғылайтын станоктар	маш.-с	0,04
341-104-0101	Құбыр кесетін станоктар	маш.-с	0,158
341-201-0101	Ағаш жонатын және бұрама жасайтын станоктар	маш.-с	0,04
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0104	Термиялық өңделген болат сым, жабыны жоқ МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,1 мм	кг	0,2
217-605-0101	Техникалық оттегі газ тәрізді МЕМСТ 5583-78	м³	0,28
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа МЕМСТ Р 52087-2018	кг	0,04
217-701-0106	Каустикалық сода (каустикалық сода) техникалық маркалы ТР МЕМСТ 2263-79	т	0,000012
217-701-0115	Кокс ұсақ-түйегі	т	0,00064
217-701-0205	Техникалық ортофосфор қышқылы	т	0,00232
243-141-0102	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 2,5 мм²	км	0,0001
243-602-0104	Электр қондырғылары мен антенналарға арналған оқшауланбаған иілгіш мыс сым, маркасы МГ 4 мм²	км	0,000024
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,28
261-107-0375	Техникалық тұз қышқыл МЕМСТ 857-95	т	0,00012
261-107-0853	Табак басқапты шпан, маркасы А	кг	0,14
261-107-0959	Электродтар ЭА-395 МЕМСТ 9466-75	кг	1
261-302-0455	Күштік кабельдер, мыс талшықты иілгіш резеңке оқшаулағышымен КГ 3х6-1 МЕМСТ 31945-2012	км	0,00001
	Ескертпелер		
ПР-1314-001	Норма жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезеңінде жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде қолданылады		
ПР-1314-004	Норма бойынша жабдықты және конструкцияларды көпірлік кран жұмыс істейтін қалап жинау орнынан орнату орнына 100 м дейін арақашықтыққа көлденең өткізу ескерілген		
ПР-1314-005	Норма бойынша жобалық белгілерге дейін тігінен өткізу ескерілген		
ПР-1314-006	Норма бойынша жабдықты және құбырларды тапсыру арбасынан түсіру, тиеу, оларды кран жұмыс істейтін аймаққа тасымалдау, монтаждау аймағында 100 м астам арақашықтыққа өткізу ескерілмеген		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

Ресми басылым

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

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

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-02-2024

14-жинақ. Прокат өндірісінің жабдығы

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 14. Оборудование прокатных производств

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