

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

31-жинақ. Кинематография кәсіпорындары жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 31. Оборудование предприятий кинематографии

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

31-жинақ. Кинематография кәсіпорындары жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 31. Оборудование предприятий кинематографии

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 ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен 01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-02-2022 «Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства

Мазмұны

Техникалық бөлік	1
1331-01 -бөлім Кино кәсіпорындарының жабдықтары	2
1331-0101 -кіші бөлім Кинотехнологиялық жабдықтар	2
1331-0101-01 -топ Таратқыш қондырғылар	2
1331-0101-02 -топ Электрлі коректендіру құрылғыларын монтаждау	3
1331-0101-03 -топ Түзегіштер	5
1331-0101-04 -топ Жиіліктерді түрлендіргіштер.....	6
1331-0101-05 -топ Өртке қарсы жапқыштар	7
1331-0101-06 -топ Коммутация қондырғылары	8
1331-0101-07 -топ Белгі беретін көрсеткіш тақта.....	9
1331-0101-08 -топ Басқару пультері	9
1331-0101-09 -топ Микшерлік пульттер.....	10
1331-0101-10 -топ Қайта жазатын пульттер.....	11
1331-0101-11 -топ Әртүрлі пульттер	12
1331-0101-12 -топ Кинопроекторлар мен киноқұрылғылар.....	13
1331-0101-13 -топ Күшейткіштер	14
1331-0101-14 -топ Дыбыс зорайтқыштар	18
1331-0101-15 -топ Магнитті фонограммаларды ойнату аппаратурасы.....	21
1331-0101-16 -топ Дыбысты магнитті жазу аппаратурасы	22
1331-0101-17 -топ Дыбыс шығаратын кино-театр аппаратурасы.....	24
1331-0101-18 -топ Фонограммаларды көшіру аппаратурасы	26
1331-0101-19 -топ Түсірілімдерді құрамалауға арналған жабдық.....	27
1331-0101-20 -топ Монтаждау және тексеру үстелдері.....	28
1331-0101-21 -топ Қосалқы жабдықтарды монтаждау	28
1331-0101-22 -топ Кинопроекциялы экрандар	35
1331-0101-23 -топ Экранды кашетирлеу	36
1331-0102 -кіші бөлім Кинокөшіру жабдықтары	38
1331-0102-01 -топ Орайтын және қалпына келтіретін машиналар	38
1331-0102-02 -топ Электролитті жабдық	40
1331-0102-03 -топ Фильм тазалау машиналары	40
1331-0102-04 -топ Қосалқы жабдықтарды монтаждау	41
1331-0103 -кіші бөлім Киностудиялық жабдықтар	43
1331-0103-01 -топ Телескоптар	43
1331-02 -бөлім Зертханалық жабдықтар	44
1331-0201 -кіші бөлім Зертханалық аспаптар	44
1331-0201-01 -топ Зертханалық аспаптар	44

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**

31-ЖИНАҚ. КИНЕМАТОГРАФИЯ КӘСІПОРЫНДАРЫ ЖАБДЫҒЫ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 31. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ КИНЕМАТОГРАФИИ**

Енгізу күні 2025-01-01

Техникалық бөлік

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 «Кинематография кәсіпорындары жабдығы» деген 31-жинақ кинематография кәсіпорындарын жабдығын монтаждау бойынша жұмыстарға арналған элементтік сметалық нормаларды (бұдан әрі – нормалар) қамтиды.

1.2 Нормаларда жабдықты монтаждауға арналған тиісті техникалық шарттар немесе нұсқаулықтар негізінде айқындалған монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындау ескерілген:

- а) жабдықтарды өткізу:
 - көлденең – объект жанындағы қоймадан орнату орнына дейін;
 - тік – жобалық белгілерге дейін;
- б) жабдықтар шегінде барлық коммуникацияларды монтаждау, жеткізу желілеріне қосу және жерге тұйықтау;
- в) бос жүрісте жеке сынау.

1.3 Нормаларда мынадай материалдық ресурстар ескерілмеген: экранды жиектеуге арналған материал, экран төсемі, экран жақтауын жасауға арналған су өткізу құбырлары, құбыршек – резеңке түтіктер, экранға арналған баусым.

1331-01 -бөлім Кино кәсіпорындарының жабдықтары
1331-0101 -кіші бөлім Кинотехнологиялық жабдықтар
1331-0101-01 -топ Таратқыш қондырғылар
1331-0101-0101 - кесте Тарату құрылғысын монтаждау, типі РУК 2-1

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,02
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,059 т		

1331-0101-0102 - кесте Тарату құрылғысын монтаждау, типі РУК 5-3

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,03
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00003
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,03
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,066 т		

1331-0101-0103 - кесте Тарату құрылғысын монтаждау, типі РУК 10-7

дана

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	25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,07
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2

1331-0101-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,07
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00007
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,07
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,138 т		

1331-0101-0104 - кесте Тарату қалқанын монтаждау, типі 7К-48

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	23
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,21
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,07
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,07
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00007
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,07
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,3 т		

1331-0101-0105 - кесте Тарату қалқанын монтаждау, типі 7К-52

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	11
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,03
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00003
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,03
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,06 т		

1331-0101-02 -топ Электрлі қоректендіру құрылғыларын монтаждау

1331-0101-0201 - кесте Электрлі қоректендіру құрылғысын монтаждау, типі 12ЭПУ-1
дана

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	5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,01
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,004 т		

1331-0101-0202 - кесте Қуат беру және бақылау шкафын монтаждау, типі 40К75
дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,04
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,03
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,014 т		

1331-0101-0203 - кесте Қуат беру тіреуін монтаждау, типі 15М93; қуат беру шкафы, типі 15М89
дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,09
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,09
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00009
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,08

1331-0101-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,09 т		

1331-0101-03 - топ Түзегіштер

1331-0101-0301 - кесте Түзеткіш құрылғыны монтаждау, типі 53 ВУК-50

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	7
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,01
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,11 т		

1331-0101-0302 - кесте Түзеткіш құрылғыны монтаждау, типі 50 ВУК-120-1

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	15
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,17
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,01
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,28 т		

1331-0101-0303 - кесте Түзеткіш құрылғыны монтаждау, типі ВКТ-2

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	18
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,03
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00003
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,03
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,13 т		

1331-0101-0304 - кесте Түзеткіш құрылғыны монтаждау, типі ВКТ-3, ВКТ-5, ВКТ-10

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,03
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00003
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,03
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,18-0,35 т		

1331-0101-04 - топ Жиіліктерді түрлендіргіштер

1331-0101-0401 - кесте Жиілік түрлендіргішін монтаждау, типі 40В-5, 40В-7

дана

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	23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,21
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5

1331-0101-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,14
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,06
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00006
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,06
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,33 т		

1331-0101-0402 - кесте Жиілік түрлендіргішін монтаждау, типі КВУ-16

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	9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,08
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00003
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,12
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,16
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,009 т		

1331-0101-05 - топ Өртке қарсы жапқыштар

1331-0101-0501 - кесте ЗПКУ-1 типті өртке қарсы қондырғыларының жинағын монтаждау

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	4
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,009 т		

1331-0101-0502 - кесте Салмағы 0,06 т дейінгі автоматты өртке қарсы қондырғыларының жинағын монтаждау

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	5
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00001
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,01

1331-0101-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01

1331-0101-06 - топ Коммутация қондырғылары
1331-0101-0601 - кесте Коммутация панелін монтаждау, типі Ю.43.56.483 (15x12)

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	33
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,45
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,18
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00018
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,18
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,01 т		

1331-0101-0602 - кесте Коммутация панелін монтаждау, типі Ю.45.15.832 (9x12)

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,27
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,11
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00011
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,11
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,54
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,008 т		

1331-0101-0603 - кесте Коммутация панелін монтаждау, типі Коммутация тіреуін монтаждау, типі 50К-19

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	29
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,37
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2

1331-0101-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00015
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,15
261-201-0361	Электроркшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,09 т		

1331-0101-07 -топ Белгі беретін көрсеткіш тақта

1331-0101-0701 - кесте Сигнал тақтасын монтаждау, типі: 11К33-3; 11К33-4; 11К33-5; 11К33-7; 11К33-8

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00001
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,01
261-201-0361	Электроркшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,002 т		

1331-0101-08 -топ Басқару пультері

1331-0101-0801 - кесте Бағдарламалық басқару пультін монтаждау, типі 30К-18

жұмындық

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	46
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,62
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,25
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00025
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,25
261-201-0361	Электроркшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,25
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1331-0101-0802 - кесте Басқару пультін монтаждау, типі 80К-49*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	81
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	1,2
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,46
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00046
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,46
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,46
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,11 т		

1331-0101-0803 - кесте Жедел басқару пультін монтаждау, типі 90К-49; қашықтан басқару, типі 55ПДУ*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,09
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00003
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,07
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,045 т		

1331-0101-09 -топ Микшерлік пульттер**1331-0101-0901 - кесте Микшерлік пультті монтаждау, типі: 100К-33; 100К-35.***дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	39
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,325
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,13

1331-0101-0901 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00013
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,42
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,18 т		

1331-0101-10 -топ Қайта жазатын пульттер

1331-0101-1001 - кесте Әмбебап дыбыс операторының пультін монтаждау, типі 70К-31

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	36
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,38
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,1
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0001
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,1
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,48
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1331-0101-1002 - кесте Монофондық фонограммаларды қайта жазу пультін монтаждау, типі 70К-23

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	59
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,56
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	4
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,22
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00022
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,22
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,22
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1331-0101-1003 - кесте Әмбебап дыбыс операторы пульті кешенін монтаждау, типі К70К-31

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	100
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,4
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,0004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,39
261-201-0361	Электрқоқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,48 т		

1331-0101-1004 - кесте Қайта жазу пультінің кешенін монтаждау, типі К70К-23

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	123
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,19
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	1,3
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,57
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00057
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,57
261-201-0361	Электрқоқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,57
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,42 т		

1331-0101-11 -топ Әртүрлі пульттер**1331-0101-1101 - кесте Актер пультін монтаждау, типі 45К-12**

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,01

1331-0101-1101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00001
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,01
261-201-0361	Электроекшәулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,04 т		

1331-0101-1102 - кесте Диктор пультін монтаждау, типтері: 11К-20, 11К-23; дыбыс операторы, типі 100К-47

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,05
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,02
261-201-0361	Электроекшәулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,07 т		

1331-0101-12 -топ Кинопроекторлар мен киноқұрылғылар
1331-0101-1201 - кесте Кинопроекторды монтаждау, типі 35КСА-11, 35КСА-12, 35КСА-14

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	25
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
216-101-0201	Минералды коспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,004
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0011
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,03
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,02
261-201-0361	Электроекшәулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,285 т		

1331-0101-1202 - кесте Кинопроекторды монтаждау, типі А-164А

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	22
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,002
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0011
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,03
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,02
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,18 т		

1331-0101-1203 - кесте Кинопроекторды монтаждау, типі КП-30К

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	41
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,004
217-605-0202	Бензиндік қозғалтқыштарға арналған май МЕМСТ 17479.1-2015	т	0,0011
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,03
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,02
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,72 т		

1331-0101-13 -топ Күшейткіштер

1331-0101-1301 - кесте Алдын ала күшейткіштер шкафын монтаждау, типі 50У-165

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,09
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,04
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,012 т		

1331-0101-1302 - кесте Алдын ала күшейткіштер шкафын монтаждау, типі 50У-51

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,12
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00005
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,05
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,012 т		

1331-0101-1303 - кесте Алдын ала күшейткіштер шкафын монтаждау, типі 50У-155

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,04
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,5
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,08

1331-0101-1303 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0361	Электроекшалауағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,035 т		

1331-0101-1304 - кесте Түпкілікті күшейткіштер шкафын монтаждау, типі 50У-46
дана

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	21
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,14
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00007
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,21
261-201-0361	Электроекшалауағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,19 т		

1331-0101-1305 - кесте Түпкілікті күшейткіштер шкафын монтаждау, типі 50У-47, 50У-52, 50У-54
дана

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	23
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,15
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,06
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00006
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,06
261-201-0361	Электроекшалауағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

**1331-0101-1306 - кесте Түпкілікті күшейткіштер шкафын монтаждау, типі 50У-62,
50У-64**

дана

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	8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,04
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00001
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,01
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,037 т		

1331-0101-1307 - кесте Түпкілікті күшейту және қоректендіру шкафын монтаждау, типі 50У-263

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	12
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,09
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,04
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,043 т		

1331-0101-1308 - кесте Күшейткіштер шкафын монтаждау, типі 50У-157

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	10
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,08
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002

1331-0101-1308 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,02
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,043 т		

1331-0101-1309 - кесте Микрофонды күшейткіштер шкафын монтаждау, типі 50У-251
дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	6
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,09
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00001
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,01
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,011 т		

1331-0101-14 - топ Дыбыс зорайтқыштар

1331-0101-1401 - кесте Шағын бақылау дауыс зорайтқыш кешенін монтаждау, типі К30А-162

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	7
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,01
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,016
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

1331-0101-1402 - кесте Дауыс зорайтқышты монтаждау, типі 25А-44Т, 25А-46М, 30А-46, 35ГД-4Т

дана

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	4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,01
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000005
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,016
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,025
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,009-0,02 т		

1331-0101-1403 - кесте Дауыс зорайтқышты монтаждау, типі 25А-96

дана

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	7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,01
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000005
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,005
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,025
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

1331-0101-1404 - кесте Дауыс зорайтқышты монтаждау, типі 30А-62-1

дана

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	24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,05
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,08

1331-0101-1404 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0361	Электрроқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,52 т		

1331-0101-1405 - кесте Дауыс зорайтқышты монтаждау, типі 30А-66-1

дана

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	15
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,01
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,004
261-201-0361	Электрроқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,34 т		

1331-0101-1406 - кесте Дауыс зорайтқышты монтаждау, типі 30А-130, 30А-138

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	9
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,35
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000008
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,032
261-201-0361	Электрроқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,135 т		

1331-0101-1407 - кесте Дауыс зорайтқышты монтаждау, типі 30А-118, 30А-140, 30А-172

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	5
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,24
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,016
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,044 т		

**1331-0101-15 - топ Магнитті фонограммаларды ойнату аппаратурасы
1331-0101-1501 - кесте Магниттік фонограммаларды ойнату аппаратын монтаждау, типі 12Д-28, 12Д-36**

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	24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,375
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00015
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,15
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,582
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1331-0101-1502 - кесте Магниттік фонограммаларды ойнату аппаратын монтаждау, типі 12Д-34

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	58
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,16

1331-0101-1502 - кестенің соңы

1	2		
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,525
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,21
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00021
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,21
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,642
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,23 т		

1331-0101-1503 - кесте Магниттік фонограммаларды ойнату аппаратын монтаждау, типі 12Д-32

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	ЖИЫНТЫҚ	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	50
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,435
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,174
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000174
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,174
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,606
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,23 т		

1331-0101-16 -топ Дыбысты магнитті жазу аппаратурасы

1331-0101-1601 - кесте Көп жолды фонограммаларды жазуға арналған магнитофонды монтаждау, типі 25Д-36

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	ЖИЫНТЫҚ	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	48
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,38
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,152
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000152

1331-0101-1601 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,152
261-201-0361	Электрроқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,152
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,24 т		

1331-0101-1602 - кесте Көп жолды фонограммаларды жазуға арналған магнитофонды монтаждау, типі 25Д-34

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	39
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,16
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,29
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,116
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000116
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,116
261-201-0361	Электрроқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,116
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,23 т		

1331-0101-1603 - кесте Көп жолды фонограммаларды жазуға арналған магнитофонды монтаждау, типі Магнитофон, типі 25Д-32

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	24
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,14
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,125
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00005
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,05
261-201-0361	Электрроқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1331-0101-17 -топ Дыбыс шығаратын кино-театр аппаратурасы
1331-0101-1701 - кесте Дыбыс жаңғыртушы аппаратура кешенін монтаждау, типі
«Звук» Т2х25

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	52
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	1,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,18
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	6,5
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00008
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,35
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1331-0101-1702 - кесте Дыбыс жаңғыртушы аппаратура кешенін монтаждау, типі
«Звук» Т2х25-2, Т2х50, Т2х50-2

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	76
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,47
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	12
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,22
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00022
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,46
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,195-0,4 т		

1331-0101-1703 - кесте Дыбыс жаңғыртушы аппаратура кешенін монтаждау, типі
«Звук» Т2х100С

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	148
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,5

1331-0101-1703 - кестенің соңы

1	2	3	4
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,59
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	14,2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,24
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00024
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,52
261-201-0361	Электрроқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,497 т		

1331-0101-1704 - кесте Дыбыс жаңғыртушы аппаратура кешенін монтаждау, типі «Звук» 6х50-1

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	247
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	1,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	3
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,71
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	28
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,29
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00031
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,83
261-201-0361	Электрроқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,385 т		

1331-0101-1705 - кесте Дыбыс жаңғыртушы аппаратура кешенін монтаждау, типі «Звук» 6х50-2, Т2х50К1, Т2х50К2

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	209
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	1,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	4,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,67
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	26,5
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,22
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00024
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	1,2
261-201-0361	Электрроқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,53
	Ескертпелер		

1331-0101-1705 - кестенің соңы

1	2
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,65-2,375 т

**1331-0101-1706 - кесте Дыбыс жаңғыртушы аппаратура кешенін монтаждау, типі
«Звук» 6х100-1**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	359
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	2,2
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	1,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	48
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,34
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00044
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	1,3
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 3,799 т		

**1331-0101-18 -топ Фонограммаларды көшіру аппаратурасы
1331-0101-1801 - кесте Магниттік фонограммаларды көшіру кешенін монтаждау, типі
КМП-10**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	62
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,28
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	2
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,27
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	8
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,13
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00013
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,14
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,13
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,545 т		

1331-0101-1802 - кесте Магниттік фонограммаларды көшіру кешенін монтаждау, типі КМП-17

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	172
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,31
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	5,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	1,1
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	22
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,45
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00044
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,52
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,48
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,05 т		

1331-0101-1803 - кесте Магниттік фонограммаларды көшіру кешенін монтаждау, типі Магниттік фонограммаларды көбейту кешенін монтаждау, типі КМП-19

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	283
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,15
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	6
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	1,8
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	24
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,73
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00073
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,73
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,85
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,16 т		

**1331-0101-19 -топ Түсірілімдерді құрамалауға арналған жабдық
1331-0101-1901 - кесте Мультистанокты монтаждау, типі А542А**

дана

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	52
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	1,07
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1331-0101-1901 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,8 т		

1331-0101-20 -топ Монтаждау және тексеру үстелдері
1331-0101-2001 - кесте Фильмді тексеру үстелін монтаждау, типі РСФ-8

дана

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
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,002
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,09 т		

1331-0101-2002 - кесте Фильм жөндеу үстелін монтаждау, типтері: 35СФ-21, 16СФ-21

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ			
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	16
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,14
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,002
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

1331-0101-21 -топ Қосалқы жабдықтарды монтаждау

1331-0101-2101 - кесте Автоматты кино көрсету құрылғысын монтаждау, типі АКП-6М

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	40
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,165
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,066
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000066
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,267
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,028 т		

1331-0101-2102 - кесте Дауыс қаттылығын реттегішті монтаждау, типі 60К-45

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000008
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,032
261-201-0361	Электрқоршаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,002 т		

1331-0101-2103 - кесте Фильмостатты монтаждау, типі ФС-35К

дана

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	6
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

1331-0101-2104 - кесте Шығу коммутаторын монтаждау, типі 35К-2М

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	17
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		

1331-0101-2104 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,296
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	10
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,074
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000074
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,074
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,038 т		

1331-0101-2105 - кесте Метромерді монтаждау, типтері: 16ММ-4, 35ММ-4

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,002
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000003
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,03
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,002 т		

1331-0101-2106 - кесте Магнитсіздендіру құрылғысын монтаждау, типі 20У-4

жұмыстық

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	6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000008
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,008
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,1 т		

1331-0101-2107 - кесте Дыбыс арқылы ескерту құрылғысын монтаждау, типі 8Э-89*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	10
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,038
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000015
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,038
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,06 т		

1331-0101-2108 - кесте Байланыс жиынтығын монтаждау, типі ПГУ-2-2*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	11
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,035
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,14
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000014
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,014
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,013 т		

1331-0101-2109 - кесте Экран астындағы деңгей көрсеткішін монтаждау, типі 20Д-39*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	7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,013
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000005
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,005
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,01 т		

1331-0101-2110 - кесте Электр қайта орағышты монтаждау, типтері: А-342А, А-344Б

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,04
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000008
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,008
261-201-0361	Электроркшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,021 т		

1331-0101-2111 - кесте Сәйкестендіруші трансформаторлар блогын монтаждау, типі 37БС-1

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	8
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,04
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,016
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000008
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,064
261-201-0361	Электроркшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,007 т		

1331-0101-2112 - кесте Біріздендірілген кино көрсеткіш приставканы монтаждау, 16 мм, типі А221В

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,04
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000008

1331-0101-2112 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,008
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,018 т		

1331-0101-2113 - кесте Фильмостатты монтаждау, типі ФС-35

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,042 т		

1331-0101-2114 - кесте Желімдеу жартылай автоматын монтаждау, типі 35СА

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,5
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

1331-0101-2115 - кесте Төлқұжат машинасын монтаждау, типі ПМД-3

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,02 т		

1331-0101-2116 - кесте Су салқындату қондырғысын монтаждау, типі В-10

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	19
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,27
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,06
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,024
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000024

1331-0101-2116 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,096
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,39 т		

1331-0101-2117 - кесте Электронды-сәулелік индикатор тіреуін монтаждау, типі 50У-175

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	28
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,288
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,115
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000115
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,115
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,115
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,06 т		

1331-0101-2118 - кесте Бақылау тіреуін монтаждау, типі 50У-243

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,235
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,094
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000094
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,094
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,094
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,085 т		

1331-0101-2119 - кесте Өтпелі қорапты монтаждау, типі 6К179; микрофондарды қосу қораптары, типтері 6К205, 6К205М, 6К208

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,013
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,003
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,01 т		

1331-0101-22 - топ Кинопроекциялы экрандар
1331-0101-2201 - кесте Экран жақтауын жасау және монтаждау

м²

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	1

1331-0101-2202 - кесте Экранды керу

м²

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	1

1331-0101-2203 - кесте Экранды жиектеу

м²

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	1

1331-0101-2204 - кесте Алынатын тесілген ақ-күңгірт экранды монтаждау, типі ЭМБ-ПУ

дана

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
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

1331-0101-23 -топ Экранды кашетирлеу

1331-0101-2301 - кесте Экран алдындағы шымылдық механизмін монтаждау, типі МПЗ-1, электр жүкшығыры және монорельсті жолы бар, жолдың ұзындығы 10 м

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	55
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,02
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000015
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,015
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

1331-0101-2302 - кесте Экран алдындағы шымылдық механизмін монтаждау, типі МПЗ-1, электр жүкшығыры және монорельсті жолы бар, жолдың ұзындығы 15 м

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	64
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,02
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000015
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,015
261-201-0361	Электрорқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,13 т		

1331-0101-2303 - кесте Экран алдындағы шымылдық механизмін монтаждау, типі МПЗ-1, электр жүкшығыры және монорельсті жолы бар, жолдың ұзындығы 20 м

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	74
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,02
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000015
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,015

1331-0101-2303 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,14 т		

1331-0101-2304 - кесте Экран алдындағы шымылдық механизмін монтаждау, типі МПЗ-1, электр жүкшығыры және монорельсті жолы бар, жолдың ұзындығы Монорельсті жолдың ұзындығы 20 м-ден асқан кезде әрбір қосымша 5 м-ге 1331-0101-2303 бағасына қосу

М

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	2,2
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,002 т		

1331-0101-2305 - кесте Экран алдындағы шымылдық механизмін монтаждау, типі МПЗ-1, электр жүкшығыры және монорельсті жолы бар, жолдың ұзындығы Экран алдындағы шымылдық механизмін монтаждау, типі МПЗ-1К, электр жүкшығыры және монорельсті жолы бар, жолдың ұзындығы 20 м

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	215
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,02
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,015
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000015
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,015
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,24 т		

1331-0101-2306 - кесте Экран алдындағы шымылдық механизмін монтаждау, типі МПЗ-1, электр жүкшығыры және монорельсті жолы бар, жолдың ұзындығы Перделеуге арналған жартылай автоматты құрылғыны монтаждау, типі УЗП-1

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	29
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,08
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,00008

1331-0101-2306 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,08
261-201-0361	Электрлоқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,08
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,05 т		

1331-0102 -кіші бөлім Киноқөшіру жабдықтары
1331-0102-01 -топ Орайтын және қалпына келтіретін машиналар
1331-0102-0101 - кесте Кескінші айқындау машинасының кешенін монтаждау, типі К47П-7

<i>Жиынтық</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	613
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	16,82
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,002
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,015
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000006
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,024
261-201-0361	Электрлоқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
Ескертпелер			
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,6 т		

1331-0102-0102 - кесте Кескінші айқындау машинасының кешенін монтаждау, типі К47П-5

<i>Жиынтық</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	449
2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР			
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	14,62
3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,001
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,02
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000008
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,032
261-201-0361	Электрлоқшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04

1331-0102-0102- кестенің соңы

1	2
	Ескертпелер
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2 т

1331-0102-0103 - кесте Кескінші айқындау машинасының кешенін монтаждау, типі К43П-1

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	189
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	2,9
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,0005
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,01
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,016
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,7 т		

1331-0102-0104 - кесте Реставрациялық машинаны монтаждау, типі РМ2

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Жиынтық	
		Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	513
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	8,47
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,002
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,01
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	3
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,016
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 2,5 т		

1331-0102-0105 - кесте Реставрациялық машинаны монтаждау, типі РМ3, РМ5*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	55
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	1,74
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,0004
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,01
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000004
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,016
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,25 т		

1331-0102-02 -топ Электролитті жабдық**1331-0102-0201 - кесте Электролиттік бес секциялы ваннаны монтаждау***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	48
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0303	Электрлі шығырлар тарту күші 12,26-дан 19,62 кН-ге дейін (2 т)	маш.-с	0,79
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	5
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 1,6 т		

1331-0102-03 -топ Фильм тазалау машиналары**1331-0102-0301 - кесте Ультрадыбыстық фильм тазарту машинасын монтаждау, типі УФМ-1***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	45
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0302	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79-дан 12,26 кН-ға дейін (1,25 т)	маш.-с	0,48
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,6 т		

1331-0102-04 -топ Қосалқы жабдықтарды монтаждау
1331-0102-0401 - кесте Кескіш машинаны монтаждау, типі РУП-1

дана

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	4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,09 т		

1331-0102-0402 - кесте Винипласт сорғысын монтаждау, типі: 25П-24; 25П-13

дана

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	7
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1,2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,056 т		

1331-0102-0403 - кесте Роторлы күмісті айырып алу құрылғысын монтаждау, типі РЭС-1

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	27
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,008
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000003
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,003
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,16 т		

1331-0102-0404 - кесте Эмульсиялық-жуу машинасын монтаждау, типі ЭСМ-1*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	24
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	1,39
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
214-209-0802	Үстіңгі беті мысталмаған дәнекерлеуге (балқытуға) арналған қосындыланған дәнекерленетін сым, маркасы СВ-10НМА МЕМСТ 2246-70 диаметрі 4 мм	кг	0,5
247-216-1102	Жабысқақ таспа ПВХ	кг	0,005
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
261-107-0450	Қағаз жіп МЕМСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0936	Қарағай канифолі ГОСТ 19113-84	т	0,000002
261-107-0968	Қалайы-қорғасын сүрмесіз дәнекерлер, маркасы ПОС61 МЕМСТ 21931-76	кг	0,002
261-201-0361	Электроокшаулағыш лак 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,2 т		

1331-0102-0405 - кесте Қысымды винипластты бакты монтаждау, типі 8П-17*дана*

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
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,03 т		

1331-0102-0406 - кесте Қысымды винипластты бакты монтаждау, типі 8П-7, 8П-18*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	14
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,052 т		

1331-0102-0407 - кесте Винипластты ағызу бағын монтаждау, типі 8П-19, 8П-28*дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	25
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,192 т		

1331-0102-0408 - кесте Винипластты ағызу бағын монтаждау, типі 8П-30

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	29
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,16
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,194 т		

1331-0102-0409 - кесте Винипластты ағызу бағын монтаждау, типі Жылу алмастырғышты монтаждау, типі: 2П-29; 2П-31; 2П-33; 2П-35; 2П-77; 2П-79

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	5
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,15
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,0068-0,018 т		

1331-0102-0410 - кесте Винипластты ағызу бағын монтаждау, типі Винипластты сүзгіні монтаждау, типі 1П-13

дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
007-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,31
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,019 т		

1331-0103 -кіші бөлім Киностудиялық жабдықтар**1331-0103-01 -топ Телескоптар****1331-0103-0101 - кесте Электрмеханикалық аспаны монтаждау, типі ПЭМ**

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	42
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-502-0301	Электрлі шығырлар тарту күші 5,79 кН (0,59 т)	маш.-с	0,1
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,12 т		

1331-02 -бөлім Зертханалық жабдықтар
1331-0201 -кіші бөлім Зертханалық аспаптар
1331-0201-01 -топ Зертханалық аспаптар
1331-0201-0101 - кесте Түрлі-түсті сенситометрді монтаждау, типі ЦС-2М

дана

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
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 т		

1331-0201-0102 - кесте Фототаңбаларды кептіруге және жылтыратуға арналған автоматты аспапты монтаждау, типі АПСО-5М

дана

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
	Ескертпелер		
ПР-261-701-0141	Орнатылатын жабдықтың массасы: 0,15 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

31-жинақ. Кинематография кәсіпорындары 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 31. Оборудование предприятий кинематографии

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