

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

ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ

12- жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды
электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

Сборник 12 Внутренние системы электроснабжения
зданий производственного назначения

ҚР ІСН 8.02-03-2024
УСН РК 8.02-03-2024

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

**12- жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды электрмен
жабдықтаудың ішкі жүйелері**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 12 Внутренние системы электроснабжения зданий
непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2024
УСН РК 8.02-03-2024**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (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 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен 01.07.2024 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы №30-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2023 «Өндірістік емес мақсаттағы объектілердің конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштерінің жинақтары»

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 (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ с 01.07.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2023 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденного приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 года № 30-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 РК.

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім	3
1-бөлім Ішкі электрмен жабдықтау жүйелері	7
1-кіші бөлім Электр кабельдері мен сымдарының ішкі кіші жүйесі.....	7
1-топ ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан жасалған 0.000 белг. төмен күштік электр жабдықтарына арналған тарату электр желілері:	7
8717-0101-01-кіші топ диаметрі 63 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	7
8717-0101-0101 - кесте ПВ 1 3(1x50) + 2 (1x25)	7
8717-0101-02-кіші топ диаметрі 63 мм, созылатын күштік кабельдердің саны, маркасы және қимасы:.....	9
8717-0101-0201 - кесте ВВГ 5x70.....	9
8717-0101-0202 - кесте ВВГнг 5x120.....	10
8717-0101-0203 - кесте ВВГнг 5x185.....	12
8717-0101-03-кіші топ диаметрі 40 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	14
8717-0101-0301 - кесте ПВ 1 3(1x25) + 2 (1x16)	14
2-топ 0.000 белг. төмен тіректерге жеткізуші желі және ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан тарату желілеріне қосулы, электрмен жабдықтау және электрмен жарықтандыру үшін 0.000 белг. жоғары тіреулерде тік қабат аралық ажыратқыш:	16
8717-0102-01-кіші топ диаметрі 80 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	16
8717-0102-0101 - кесте АПВ 5(1x95)	16
8717-0102-0102 - кесте АПВ 5(1x70)	18
8717-0102-02-кіші топ диаметрі 63 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	20
8717-0102-0201 - кесте ПВ 1 4(1x50) + 1(1x25)	20
8717-0102-03-кіші топ диаметрі 63 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:	22
8717-0102-0301 - кесте ВВГнг 5x35.....	22
3-топ 0.000 белг. төмен тіректерге жеткізуші желі және ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан жасалған лифтітерді электрмен жабдықтау үшін 0.000 белг. жоғары тіреулерде тік қабат аралық ажыратқыш: ...	24
8717-0103-01-кіші топ диаметрі 50 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:	24
8717-0103-0101 - кесте ВВГ нг 5x25.....	24
8717-0103-02-кіші топ диаметрі 40 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	26
8717-0103-0201 - кесте ПВ 1 5(1x16).....	26

8717-0103-03-кіші топ диаметрі 40 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:	27
8717-0103-0301 - кесте ВВГнг 5х10.....	27
4-топ Қабаттық қалқаннан бастап өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдан жасалған пәтерлік қалқандарға дейін қабаттық ажыратқыш:	29
8717-0104-01-кіші топ диаметрі 25 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	29
8717-0104-0101 - кесте ПВ 1 3(1х6).....	29
5-топ Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдан тартылған өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың әртүрлі үй-жайларындағы, тұрғын үйлердің пәтерлеріндегі, баспалдақ-лифт дәліздеріндегі, жертөлелердегі т.б. 0.000 белг. жоғары және төмен орналасқан розеткалық топтарға арналған электрмен жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілері:	31
8717-0105-01-кіші топ диаметрі 20 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:.....	31
8717-0105-0101 - кесте ПВ 1 (1х2, 5).....	31
8717-0105-0102 - кесте ПВ 1 (1х4).....	33
8717-0105-0103 - кесте ПВ 1 2(1х1, 5).....	34
8717-0105-0104 - кесте ПВ 1 3(1х1,5).....	36
8717-0105-0105 - кесте ПВ 1 3(1х2,5).....	37
8717-0105-02-кіші топ диаметрі 20 мм, 1 м созылатын күштік кабельдердің салмағы:	39
8717-0105-0201 - кесте 1 кг дейін	39
2-кіші бөлім Күштік электржабдық	41
1-топ Электр энергиясын қабылдауға, таратуға және есепке алуға арналған электр қуаты жабдығы	41
8717-0201-01-кіші топ Жиынтық енгізі-тарату құрылғылары, кернеуі, дейін: ..	41
8717-0201-0101 - кесте 1000 В.....	41
8717-0201-02-кіші топ Жалпы ток жүктемесінің электр энергиясын бөлуге және есепке алуға арналған қуат шкафтары (қалқандары):	42
8717-0201-0201 - кесте 630 А	42
8717-0201-0202 - кесте 400 А	44
8717-0201-03-кіші топ Жалпы ток жүктемесінің электр энергиясын есепке алуға арналған қуат шкафтары (қалқандары):	46
8717-0201-0301 - кесте 500 А	46
2-топ Электр энергиясын тарату және есептеу қабатты электр күштік жабдығы. 47	
8717-0202-01-кіші топ Қабат қалқаны:	47
8717-0202-0101 - кесте Төмен ток бөлімі бар 3 бір фазалы есептегіш.....	47
8717-0202-0102 - кесте Төмен ток бөлімі бар 4 бір фазалы есептегіш.....	49
8717-0202-0103 - кесте Төмен ток бөлімі бар 5 бір фазалы есептегіш.....	50

8717-0202-0104 - кесте Төмен ток бөлімі бар 6 бір фазалы есептегіш.....	52
3-топ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың және тұрғын үйлердің блок-секцияларының пәтерлерінің әртүрлі үй-жайларын электрмен жабдықтауға арналған электр энергиясын таратудың электр күштік жабдығы	54
8717-0203-01-кіші топ Тарату қалқандары, модульдер саны:	54
8717-0203-0101 - кесте 6	54
8717-0203-0102 - кесте 8	55
8717-0203-0103 - кесте 9	57
8717-0203-0104 - кесте 12	58
8717-0203-0105 - кесте 16	60
8717-0203-0106 - кесте 18	61
8717-0203-0107 - кесте 24	63
8717-0203-0108 - кесте 36	64
8717-0203-0109 - кесте 48	66
3-кіші бөлім Жарық техникалық және электр қондырғылары бұйымдары.....	68
1-топ Пәтерішілік жарық техникалық және электр орнату бұйымдары:	68
8717-0301-01-кіші топ Пәтерлердің түрлері бойынша 1 пәтерге жалпы шығыспен:.....	68
8717-0301-0101 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 1 бөлмелі пәтер	68
8717-0301-0102 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 1 бөлмелі пәтер.....	70
8717-0301-0103 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 2 бөлмелі пәтер	72
8717-0301-0104 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 2 бөлмелі пәтер.....	74
8717-0301-0105 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 3 бөлмелі пәтер	77
8717-0301-0106 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 3 бөлмелі пәтер.....	79
А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері.....	82

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР
ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ
Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Внутренние системы электроснабжения зданий непроизводственного назначения

Енгізу күні 2024-07-01

Жалпы бөлім

1 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері (КЭ СҚІК) құрылыстың есептік және сметалық құнын айқындау кезінде қолданылады.

2 КЭ СҚІК жобалау шешімдерінің құнын талдауға және жобалау (жобалау алдындағы) құжаттамасын әзірлеу кезінде оңтайлы шешімдерді таңдауға арналған.

3 КЭ СҚІК ресурстық-технологиялық модельдер негізінде әзірленген. Ресурстық-технологиялық модельдердің негізін үлгілік жобалау-сметалық құжаттама немесе сараптаманың оң қорытындысы бар жобалау-сметалық құжаттама құрайды.

4 КЭ СҚІК Қазақстан Республикасының 20 өңірі үшін айқындалады.

5 КЭ СҚІК күрделі құрылыс объектісінің жекелеген құрылымдық элементін тұрғызу немесе жұмыс түрін жүргізу үшін қажетті және жеткілікті, 2024 жылғы маусымның бағалардың деңгейінде өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген ақша қаражатының көлемін білдіреді.

6 КЭ СҚІК-де сыртқы факторлармен асқынбаған қалыпты жағдайларда жекелеген конструктивтік элементтерді салу (жұмыстарды орындау) кезінде негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындауға арналған барлық шығындар ескеріледі.

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

- жұмысшылардың еңбек шығындары
оның ішінде жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу;
- машиналар мен механизмдер
оның ішінде машинистердің еңбегіне ақы төлеу;

Ресми басылым

- көлік және дайындау-қойма шығыстарын қоса алғанда, құрылыс материалдарының, бұйымдары мен конструкцияларының құны;
- жабдық шығындары.

8 Құрылыстың сметалық және есептік құнын айқындау кезінде КЭ СҚІК КЭ типі мен жұмыс құрамы бірдей болған жағдайда қолданылады.

9 КЭ СҚІК-де ескерілген құн көрсеткіштері жинақтың қолданылу мерзімі ішінде құрылыс құнын айқындау кезінде түзетуге жатпайды, ресурстарды ауыстыру жүргізілмейді. Ресурстарды «Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар» кестесінде ауыстыруға рұқсат етіледі.

10 КЭ СҚІК қолданған кезде жергілікті смета және жергілікті сметалық есептердің құрамында сметалық құжаттамаға түсіндірме жазбада оларды қолдану туралы мәліметтер көрсетіледі.

11 Құрылысты ұйымдастыру жобасымен негізделген жұмыстарды жүргізудің қиын жағдайлары болған кезде Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерге (ҚР ЭСН 8.04-01-2022) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. Машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, еңбек шығындарының, машиналарды пайдалану уақытының нормаларына Жалпы ережелерде көзделген түзету коэффициенттері, КЭ СҚІК пайдалану кезінде жұмысшылардың еңбек ақысына, құрылыс машиналарын пайдалану құнына (машиналар мен тетіктерді басқарумен және оларға қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылардың еңбек ақысына қоса алғанда) тиісінше қолданылады.

12 КЭ СҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы жинақтың А қосымшасында келтірілген.

13 КЭ СҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЭ СҚІК қосылған құн салығын ескермейді.

Техникалық бөлім

1 жалпы нұсқаулар

1 1-бөлім " Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды электрмен жабдықтаудың ішкі жүйелері " мынадай бөлімшелерден тұрады:

- 1-кіші бөлім электр кабельдері мен сымдарының ішкі кіші жүйесі;
- 2-кіші бөлім электр күштік жабдық;
- 3-кіші бөлім Жарық техникалық және электр қондырғылары бұйымдары.

2 Қабылданған КЭ өлшеуіштері СҚІК кестелерінің үстінде келтірілген.

Осы бөлімнің 3 СҚІК кестелермен ұсынылған:

- құн көрсеткіштерінің кестесі;
- нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстардың кестесі.

4 «Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар» кестелерде қабылданған өлшегішке негізгі материалдардың (жабдықтардың) шығысы келтіріледі және сметалық құжаттаманы әзірлеу кезінде олардың құнын анықтау қажет ресурстардың кодтары көрсетіледі. Осы кестелерде СҚІК үшін жұмыс құрамында көзделген материалдық ресурстардың (жабдықтардың) жекелеген түрлері болмаған немесе СҚІК шифрына кестенің өзі болмаған жағдайда, құнды осы техникалық бөлімнің нұсқауларына сәйкес қосымша айқындаған жөн.

5 Жұмыстардың ірілендірілген құрамы және графикалық бейнесі: ұқсас жобалардың жоспарлары мен схемаларынан немесе жабдықтардың (бұйымдардың) фотосуреттерінен жекелеген конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) егжей-тегжейлі фрагменттері әрбір СҚІК шифрына келтіріледі.

6 «Нормада ескерілмеген негізгі материалдық ресурстар» кестелерде, СҚІК әрбір шифрына келтірілген 8-бөлімнің В қосымшасы негізінде қабылданған материалдардың шығысы көрсетілген: "электр техникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар".

7 1-кіші бөлімде қораптарды орнатудың орташа шығындары ескерілген, ал құнын анықтау кезінде жобаның сипаттамасының деректеріне сәйкес ғимараттың (өндірістік емес ғимараттар үшін) немесе ғимараттың блок-секциясының (тұрғын ғимараттар үшін) жалпы қораптардың жалпы шығыны ескерілуі керек.

8 1-кіші бөлімнің 1÷3 топтарының СҚІК шифрларында ПВХ-пластикаттан жасалған тегіс қатты құбырлардан құбыр тартқышын төсеу шығындары ескерілген, егер жобаның конструктивті шешімімен бірдей диаметрлі гофрленген құбырлардан құбыр тартқышын салу көзделсе, СҚІК шифрлары бойынша Ажыратқышты төсеу шығындарын айқындауға жол беріледі, бұл ретте құнын айқындау кезінде кестеде келтірілген ПВХ-пластикаттан жасалған тегіс қатты құбыр ресурсын ауыстыру қажет: "нормада ескерілмеген негізгі материал ресурстар" бірдей ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырға диаметрі, бұл жағдайда құбырдың шығыны өзгеріссіз қалады.

9 СҚІК 8717-0101-0201 қолданған кезде қосымша шығын нормасымен ВВГ 5х70 маркалы кабельдің құнын ескеру қажет – 2 %.

10 СҚІК 8717-0102-0101÷0102 қолданған кезде диаметрі 80 мм ПВХ-дан жасалған қатты тегіс құбырдың құнын қосымша ескеру қажет.

11 СҚІК 8717-0105-0201 шифрын қолданған кезде, жобаның сипаттамасында қарастырылған бренд пен секцияға сәйкес кабельдердің құнын қосымша ескеру қажет. Кабельдің шығынын «электр техникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар» 8-бөлімінің Б қосымшасында келтірілген материалдық ресурстардың қалдық нормалары бойынша қабылдау керек.

12 Егер жобаның құрылымдық шешімімен диаметрі 16 мм гофротрубкаларда электр жарығы мен электрмен жабдықтаудың таратушы желілерін төсеу қарастырылған болса, осы шығындарды анықтау кезінде 1-бөлімнің 5-тобының СҚІК шифрларын қолдануға рұқсат етіледі, бұл ретте құбырлардың ресурсын ауыстыру қажет.

13 СҚІК 8717-0201-0101 шифрын қолданған кезде, Егер жобаның спецификациясында СҚІК осы шифрына келтірілген "Нормада ескерілмеген материалдық ресурстар" кестесінде ескерілгеннен өзгеше ВРУ кіріспе және тарату панельдерінің маркалары келтірілген жағдайда, РАҚ шкафының құнын қосымша 1 жиынтық мөлшерінде ескеру қажет, бұл ретте панельдердің шығысы өзгеріссіз қалады.

14 СҚІК шифрларына жоба спецификациясының деректері негізінде материалдардың (немесе жабдыктардың) құнын қосымша ескеру қажет:

- 8717-0201-0201-токқа арналған автоматты ажыратқыштар: 630 А дейін (1 дана); 400 А дейін (3 дана); 100 А дейін (2 дана); кернеуі 35 кВ (3 дана) ток трансформаторлары);

- 8717-0201-0202-токқа автоматты ажыратқыштар: 400 А дейін (1шт); 250 А дейін (3шт); 100 а дейін (1шт); кернеуі 35 кВ (3шт) ток трансформаторлары);

- 8717-0201-0301-токқа автоматты ажыратқыштар: 500 а дейін (1дана);

- 8717-0202-0103 0 0104 - қабатты қалқан (1 дана);

- 8717-0203-0103-9 модульге (1дана);

- 8717-0203-0105 - 16 модульге арналған аспалы тарату қалқаны (1дана);

- 8717-0301-0101÷0102 - ілгегі бар төбелік розеткалар (3,06 дана);

- 8717-0301-0103÷0104 - ілмегі бар төбелік розеткалар (4,08 дана);

- 8717-0301-0105÷0106 - ілгегі бар төбелік розеткалар (5,1 дана);

- 8717-0301-0101,0,103,0105 - төбелік шам (1,02 дана).

15 СҚІК 8717-0301-0102,0104,0106 шифрларын қолданған кезде ресурсты шамға ауыстыруға рұқсат етіледі, егер жобада басқа бренд қабылданған болса, шам шығыны өзгеріссіз қалады.

16 Осы бөлімнің СҚІК шифрларымен ескерілмеген жұмыстардың барлық түрлерін ресурстар шығысының тиісті элементтік сметалық нормалары бойынша қосымша айқындаған жөн.

17 Осы бөлімнің СҚІК шифрларын қолдана отырып, бөлшектеу жұмыстарының шығындарын анықтау үшін:

1) жобалау құжаттамасында көзделген бөлшектеу жұмыстарының түрлеріне талдау жүргізу;

2) осы бөлімнің СҚІК қолданыстағы ұқсас шифрлары бар бөлшектеуге арналған конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) тізбесін айқындау;

3) қабылданған СҚІК шифрының өлшем бірлігіне сәйкес бөлшектеуге жататын конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) көлемін есептеу, әрбір ҚТЖ СҚІК әр түрлі жұмыстардың біріккен құнын көздейтінін ескере отырып және бөлшектеу бөлшектеу кезінде (жерге қосу, қалқанға жазба жазу және т. б.) жүргізілмейтін жұмыстарды қоспағанда, СҚІК шифрында көзделген жұмыстардың барлық кешеніне жүргізілетін болады, алынған деректер негізінде бөлшектеу жұмыстары көлемдерінің ведомосын толтыру;

4) бөлшектеу жұмыстарының көлемдері ведомосының негізінде әрбір жұмысқа (конструктивтік элементке) сәйкес ҚҚЖ шифрын таңдау);

5) материалдардың құнын таңдалған СҚІК шифрында шегеру;

6) жабдықты демонтаждау шарттарын ескере отырып, демонтаждау жұмыстарына арналған базалық түзету коэффициенттерін таңдау, пайдаланушылар мен сметалық бағдарламаларды әзірлеушілерге ыңғайлы болу үшін, бұл коэффициенттер осы бөлімнің 1-кестесінде келтіріледі және толық құрамда демонтаждау кезінде жүргізілетін немесе шығындар кешенінде демонтаждау кезінде жүргізілмейтін, бірақ ҚТЖ құндық көрсеткішінің құрамдас бөліктерінен 5% - ға дейін аз үлес салмағы бар жұмыстардың жеке түрін (түрлерін) ескеретін жұмыстар кешеніне арналған шығындарды қамтитын барлық, 1-кесте үшін коэффициенттердің бастапқы мәндері келтірілген:

* жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану бойынша жалпы ережелердің (ҚР ЭСН 8.04-02-2022) 2-кестесінде;

7) бөлшектеу жұмыстары көлемдерінің ведомосы негізінде құрастырылымдарға (жұмыс түрлеріне) таңдап алынған СҚІК шифрларының құндық көрсеткіштерін жекелеген құраушыларға қолдана отырып, бөлшектеуге арналған жергілікті сметаның есебін жүргізу: негізгі жұмысшылардың жалақысы; машиналар мен механизмдерді басқарумен және қызмет көрсетумен айналысатын жұмысшылардың жалақысын қоса алғанда, құрылыс машиналарын пайдалану құны; негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары; машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындары, 1-кестеден алынған бөлшектеу жұмыстарына таңдалған түзету коэффициенттері;

18. Осы бөлімнің СҚІК шифрлары СҚІК шифрлары жұмыстарының құрамында ескерілген бөлшектеу жұмыстарының жекелеген түріне (түрлеріне) арналған шығындарды айқындау үшін қолданылмайды, шығындардың осы түрлері тиісті нормативтік құжаттарда келтірілген бөлшектеу жұмыстарына арналған коэффициенттерді қолдана отырып, ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары негізінде анықталуы тиіс.

2 Жұмыс көлемін есептеу ережелері

19 Пәтерішілік жарық-техникалық және электр қондырғылары бұйымдары жиынтығының көлемі (3-кіші бөлімнің 1-тобының СҚІК шифрлары) жұмыс жобасының паспортында келтірілген пәтерлер санына сәйкес.

1 кесте - Бөлшектеу жұмыстарына арналған базалық түзету коэффициенттері

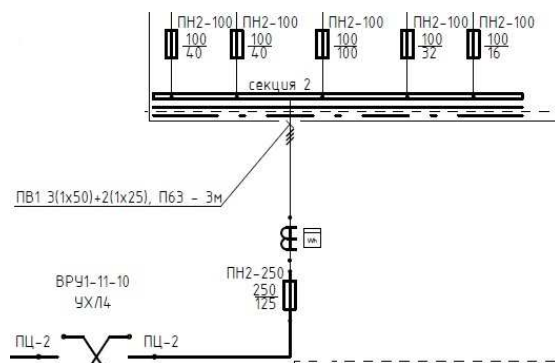
Позиция №	Жабдықты бөлшектеу жағдайы	СҚІК шифрлары	Коэффициентер:			
			негізгі жұмысшылардың еңбекақысына	машиналарды пайдалануға/оның ішінде машинистердің еңбекақысына	негізгі жұмысшылардың еңбек шығынына	машинистердің еңбек шығынына
1.1	Жабдықтың бөлшектерін жәшіктерге салумен, коррозияға қарсы қабатпен майлаумен және буып-түю спецификацияларын жасаумен әрі қарай пайдалануға арналған жабдық	Осы бөлімнің барлық СҚІК шифрлары	0,5	0,5	0,5	0,5
1.2	Консервациясыз және буып-түюсіз одан әрі пайдалануға арналған жабдық		0,4	0,4	0,4	0,4
1.3	Сыныққа арналған жабдық		0,3	0,3	0,3	0,3

1-бөлім Ішкі электрмен жабдықтау жүйелері**1-кіші бөлім Электр кабельдері мен сымдарының ішкі кіші жүйесі**

1-топ ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан жасалған 0.000 белг. төмен күштік электр жабдықтарына арналған тарату электр желілері:

8717-0101-01-кіші топ диаметрі 63 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0101-0101 - кесте ПВ 1 3(1x50) + 2 (1x25)

**Жұмыс құрамы:**

1. Тарату желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	489 637	238 422	28 899	8 471	28 990	-	547 526
02 Алматы қаласы	446 777	217 512	26 688	7 728	29 099	-	502 564
03 Ақмола облысы	433 445	211 033	26 852	7 499	28 990	-	489 287

8717-0101-0101- кестенің соңы

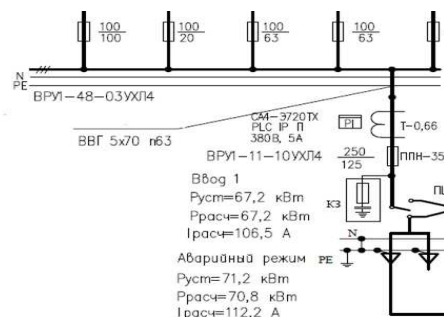
1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	396 420	193 000	25 411	6 860	29 464	-	451 295
05 Алматы облысы	427 392	208 125	25 985	7 396	29 097	-	482 474
06 Атырау облысы	412 052	200 645	25 474	7 129	29 464	-	466 990
07 Батыс-Қазақстан облысы	397 820	193 700	25 036	6 882	29 464	-	452 320
08 Жамбыл облысы	396 311	192 964	24 201	6 856	29 521	-	450 033
09 Қарағанды облысы	420 653	204 833	26 244	7 279	29 464	-	476 361
10 Қостанай облысы	418 141	203 577	26 229	7 233	29 464	-	473 834
11 Қызылорда облысы	387 019	188 434	24 377	6 696	29 521	-	440 917
12 Маңғыстау облысы	523 199	254 740	28 838	9 051	29 464	-	581 501
13 Түркістан облысы	378 958	184 510	23 835	6 556	29 521	-	432 314
14 Павлодар облысы	430 070	209 385	26 510	7 439	29 464	-	486 044
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	430 855	209 777	26 587	7 454	29 464	-	486 906
16 Шығыс-Қазақстан облысы	458 009	223 040	27 652	7 925	29 464	-	515 125
17 Шымкент қаласы	406 397	197 859	24 845	7 030	29 523	-	460 765
18 Абай облысы	430 384	209 542	26 633	7 447	29 464	-	486 481
19 Жетісу облысы	416 784	202 935	25 732	7 212	29 097	-	471 613
20 Ұлытау облысы	436 192	212 367	26 652	7 545	29 464	-	492 308

8717-0101-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0207	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 63 мм	м	102
243-142-0115	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік окшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 25 мм ²	м	0,204
243-142-0117	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік окшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 50 мм ²	м	0,306

8717-0101-02-кіші топ диаметрі 63 мм, созылатын күштік кабельдердің саны, маркасы және қимасы:

8717-0101-0201 - кесте ВВГ 5х70



Жұмыс құрамы:

1. Тарату желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда салмағы 1 м-ден 6 кг-ға дейін кабельді тарту. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	392 966	191 341	125 997	35 567	22 294	-	541 257
02 Алматы қаласы	358 532	174 563	115 683	32 452	22 405	-	496 620
03 Ақмола облысы	347 879	169 370	117 415	31 489	22 293	-	487 587
04 Ақтөбе облысы	318 187	154 917	110 423	28 801	22 777	-	451 387
05 Алматы облысы	343 058	167 055	112 719	31 057	22 402	-	478 179
06 Атырау облысы	330 710	161 032	110 649	29 937	22 777	-	464 136
07 Батыс-Қазақстан облысы	319 270	155 445	109 063	28 894	22 777	-	451 110
08 Жамбыл облысы	318 072	154 865	103 952	28 786	22 835	-	444 859
09 Қарағанды облысы	337 673	164 409	114 786	30 566	22 777	-	475 236
10 Қостанай облысы	335 607	163 389	114 095	30 369	22 777	-	472 479

8717-0101-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	310 638	151 238	105 863	28 111	22 835	-	439 336
12 Маңғыстау облысы	419 885	204 437	123 360	38 001	22 777	-	566 022
13 Түркістан облысы	304 112	148 073	105 514	27 528	22 835	-	432 461
14 Павлодар облысы	345 129	168 039	115 794	31 234	22 777	-	483 700
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	345 776	168 349	116 067	31 298	22 777	-	484 620
16 Шығыс-Қазақстан облысы	367 613	179 006	117 645	33 277	22 777	-	508 035
17 Шымкент қаласы	326 131	158 789	106 862	29 515	22 837	-	455 830
18 Абай облысы	345 430	168 189	113 346	31 264	22 777	-	481 553
19 Жетісу облысы	334 507	162 870	111 787	30 280	22 402	-	468 696
20 Ұлытау облысы	350 054	170 426	116 300	31 679	22 777	-	489 131

8717-0101-0201.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0207	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 63 мм	м	102

8717-0101-0202 - кесте ВВГнг 5х120

ШАВР
104,3
Н4 - 104,3-0,7-226,0-3
220-0,1-ВВГ нг 5х120-П63

Жұмыс құрамы:

1. Тарту желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда кабельді тарту, 1 м салмағы 9 кг-ға дейін. 3. Қораптарды орнату.

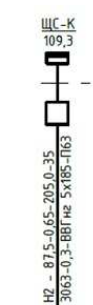
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	457 950	222 978	179 443	50 652	16 811	-	654 204
02 Алматы қаласы	417 803	203 428	164 391	46 217	16 925	-	599 119
03 Ақмола облысы	405 414	197 379	167 242	44 844	16 811	-	589 467
04 Ақтөбе облысы	370 824	180 548	157 076	41 015	17 308	-	545 208
05 Алматы облысы	399 816	194 692	160 165	44 230	16 923	-	576 904
06 Атырау облысы	385 406	187 662	157 282	42 634	17 308	-	559 996
07 Батыс-Қазақстан облысы	372 063	181 145	154 929	41 148	17 308	-	544 300
08 Жамбыл облысы	370 675	180 474	147 302	40 994	17 367	-	535 344
09 Қарағанды облысы	393 553	191 607	163 384	43 531	17 308	-	574 245
10 Қостанай облысы	391 117	190 411	162 227	43 248	17 308	-	570 652
11 Қызылорда облысы	362 025	176 252	150 288	40 032	17 367	-	529 680
12 Маңғыстау облысы	489 312	238 241	174 889	54 117	17 308	-	681 509
13 Түркістан облысы	354 388	172 555	150 799	39 204	17 367	-	522 554
14 Павлодар облысы	402 186	195 824	164 725	44 481	17 308	-	584 219
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	402 950	196 184	165 095	44 573	17 308	-	585 353
16 Шығыс-Қазақстан облысы	428 422	208 610	166 396	47 391	17 308	-	612 126
17 Шымкент қаласы	380 047	185 045	151 703	42 032	17 370	-	549 120
18 Абай облысы	402 563	196 013	160 265	44 522	17 308	-	580 136
19 Жетісу облысы	389 831	189 805	158 980	43 123	16 923	-	565 734
20 Ұлытау облысы	407 931	198 602	165 354	45 115	17 308	-	590 593

8717-0101-0202.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0207	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 63 мм	м	102
243-106-1016	Жануды таратпайтын күштік кабелі, талшықтарының саны 5, кернеуі 1 кВ МЕМСТ 31996-2012, маркасы ВВГнг 5х120 (мк)-1	м	0,102

8717-0101-0203 - кесте ВВГнг 5х185



Жұмыс құрамы:

1. Тарату желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда кабельді тарту, 1 м салмағы 13 кг-ға дейін. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	549 248	267 429	260 522	74 714	16 811	-	826 581
02 Алматы қаласы	501 090	243 982	238 971	68 171	16 925	-	756 986
03 Ақмола облысы	486 239	236 729	242 482	66 147	16 811	-	745 532
04 Ақтөбе облысы	444 759	216 546	227 653	60 500	17 308	-	689 720

8717-0101-0203- кестенің соңы

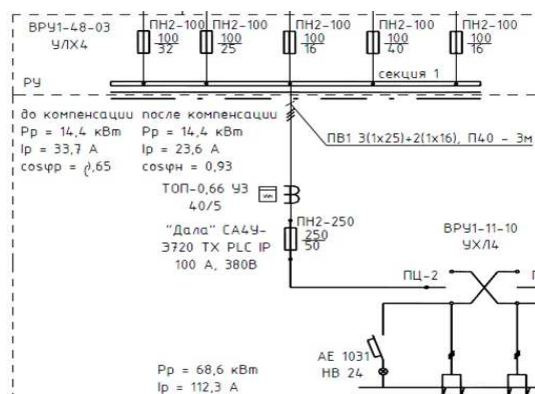
1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	479 533	233 511	232 742	65 241	16 923	-	729 198
06 Атырау облысы	462 244	225 075	228 375	62 887	17 308	-	707 927
07 Батыс-Қазақстан облысы	446 237	217 256	225 045	60 696	17 308	-	688 590
08 Жамбыл облысы	444 575	216 452	214 400	60 469	17 367	-	676 342
09 Қарағанды облысы	472 027	229 809	237 008	64 209	17 308	-	726 343
10 Қостанай облысы	469 095	228 372	235 402	63 793	17 308	-	721 805
11 Қызылорда облысы	434 205	211 391	218 378	59 051	17 367	-	669 950
12 Маңғыстау облысы	586 858	285 735	255 180	79 826	17 308	-	859 346
13 Түркістан облысы	425 034	206 954	218 124	57 827	17 367	-	660 525
14 Павлодар облысы	482 360	234 862	239 157	65 611	17 308	-	738 825
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	483 280	235 293	239 703	65 747	17 308	-	740 291
16 Шығыс-Қазақстан облысы	513 839	250 199	242 428	69 903	17 308	-	773 575
17 Шымкент қаласы	455 808	221 934	220 409	62 000	17 370	-	693 587
18 Абай облысы	482 822	235 093	233 393	65 673	17 308	-	733 523
19 Жетісу облысы	467 550	227 645	230 737	63 609	16 923	-	715 210
20 Ұлытау облысы	489 253	238 193	240 240	66 547	17 308	-	746 801

8717-0101-0203.1 - кесте Нормда есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0207	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 63 мм	м	102
243-106-1018	Жануды таратпайтын күштік кабелі, талшықтарының саны 5, кернеуі 1 кВ МЕМСТ 31996-2012, маркасы ВВГнг 5х185 (мк)-1	м	0,102

8717-0101-03-кіші топ диаметрі 40 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0101-0301 - кесте ПВ 1 3(1x25) + 2 (1x16)



Жұмыс құрамы:

1. Тарту желісін ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	401 230	195 374	20 974	6 062	28 199	-	450 403
02 Алматы қаласы	366 109	178 239	19 345	5 531	28 309	-	413 763
03 Ақмола облысы	355 184	172 930	19 515	5 367	28 199	-	402 898
04 Ақтөбе облысы	324 845	158 153	18 512	4 909	28 674	-	372 031
05 Алматы облысы	350 224	170 547	18 842	5 294	28 307	-	397 373
06 Атырау облысы	337 653	164 418	18 493	5 102	28 674	-	384 820
07 Батыс-Қазақстан облысы	325 992	158 727	18 133	4 925	28 674	-	372 799

8717-0101-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	324 755	158 124	17 540	4 907	28 731	-	371 026
09 Қарағанды облысы	344 702	167 849	19 047	5 209	28 674	-	392 423
10 Қостанай облысы	342 644	166 820	19 053	5 177	28 674	-	390 371
11 Қызылорда облысы	317 140	154 411	17 662	4 792	28 731	-	363 533
12 Маңғыстау облысы	428 732	208 745	20 846	6 478	28 674	-	478 252
13 Түркістан облысы	310 535	151 196	17 349	4 692	28 731	-	356 615
14 Павлодар облысы	352 419	171 579	19 214	5 324	28 674	-	400 307
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	353 062	171 901	19 272	5 334	28 674	-	401 008
16 Шығыс-Қазақстан облысы	375 313	182 769	20 060	5 672	28 674	-	424 047
17 Шымкент қаласы	333 020	162 134	18 072	5 031	28 733	-	379 825
18 Абай облысы	352 676	171 708	19 331	5 330	28 674	-	400 681
19 Жетісу облысы	341 531	166 294	18 699	5 161	28 307	-	388 537
20 Ұлытау облысы	357 435	174 023	19 292	5 400	28 674	-	405 401

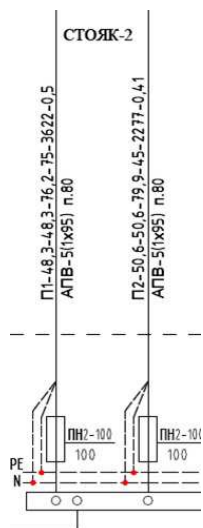
8717-0101-0301.1 - кесте Нормда есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0205	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 40 мм	м	102
243-142-0114	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 16 мм ²	км	0,204
243-142-0115	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 25 мм ²	м	0,306

2-топ 0.000 белг. төмен тіректерге жеткізуші желі және ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан тарату желілеріне қосұлы, электрмен жабдықтау және электрмен жарықтандыру үшін 0.000 белг. жоғары тіреулерде тік қабат аралық ажыратқыш:

8717-0102-01-кіші топ диаметрі 80 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0102-0101 - кесте АПВ 5(1х95)



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

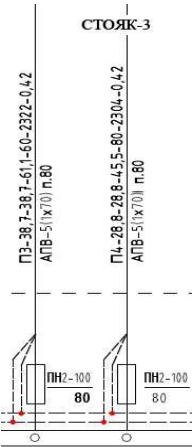
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	1 298 897	294 716	47 088	14 035	32 065	-	1 378 050
02 Алматы қаласы	1 185 201	268 869	43 543	12 805	32 174	-	1 260 918
03 Ақмола облысы	1 149 833	260 860	43 680	12 425	32 065	-	1 225 578
04 Ақтөбе облысы	1 051 615	238 570	41 223	11 366	32 540	-	1 125 378
05 Алматы облысы	1 133 776	257 265	42 379	12 255	32 172	-	1 208 327
06 Атырау облысы	1 093 082	248 020	41 494	11 812	32 540	-	1 167 116
07 Батыс-Қазақстан облысы	1 055 328	239 435	40 875	11 402	32 540	-	1 128 743
08 Жамбыл облысы	1 051 325	238 525	39 495	11 360	32 596	-	1 123 416
09 Қарағанды облысы	1 115 898	253 196	42 756	12 060	32 540	-	1 191 194
10 Қостанай облысы	1 109 236	251 644	42 684	11 985	32 540	-	1 184 460
11 Қызылорда облысы	1 026 675	232 925	39 789	11 094	32 596	-	1 099 060
12 Маңғыстау облысы	1 387 930	314 886	47 207	14 996	32 540	-	1 467 677
13 Түркістан облысы	1 005 290	228 075	38 709	10 862	32 596	-	1 076 595
14 Павлодар облысы	1 140 881	258 823	43 254	12 325	32 540	-	1 216 675
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	1 142 963	259 308	43 375	12 349	32 540	-	1 218 878
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 214 997	275 702	45 076	13 130	32 540	-	1 292 613
17 Шымкент қаласы	1 078 080	244 576	40 382	11 647	32 598	-	1 151 060
18 Абай облысы	1 141 714	259 017	43 389	12 338	32 540	-	1 217 643
19 Жетісу облысы	1 105 634	250 850	41 866	11 949	32 172	-	1 179 672
20 Ұлытау облысы	1 157 120	262 509	43 544	12 500	32 540	-	1 233 204

8717-0102-0101.1 - кесте Нормадa есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
243-141-0114	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 95 мм2	м	0,51

8717-0102-0102 - кесте АПВ 5(1х70)



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	530 440	258 291	32 157	9 467	29 114	-	591 711
02 Алматы қаласы	484 009	235 638	29 707	8 638	29 224	-	542 940
03 Ақмола облысы	469 565	228 619	29 866	8 381	29 114	-	528 545
04 Ақтөбе облысы	429 456	209 084	28 243	7 667	29 589	-	487 288
05 Алматы облысы	463 008	225 468	28 921	8 267	29 221	-	521 150
06 Атырау облысы	446 389	217 366	28 343	7 968	29 589	-	504 321

8717-0102-0102- кестенің соңы

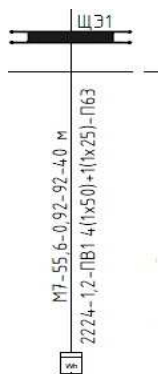
1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	430 972	209 842	27 873	7 691	29 589	-	488 434
08 Жамбыл облысы	429 337	209 045	26 940	7 663	29 646	-	485 923
09 Қарағанды облысы	455 707	221 902	29 202	8 135	29 589	-	514 498
10 Қостанай облысы	452 987	220 542	29 176	8 084	29 589	-	511 752
11 Қызылорда облысы	419 270	204 137	27 137	7 484	29 646	-	476 053
12 Маңғыстау облысы	566 799	275 968	32 128	10 116	29 589	-	628 516
13 Түркістан облысы	410 537	199 886	26 499	7 327	29 646	-	466 682
14 Павлодар облысы	465 910	226 833	29 509	8 314	29 589	-	525 008
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	466 760	227 258	29 594	8 330	29 589	-	525 943
16 Шығыс-Қазақстан облысы	496 177	241 627	30 773	8 857	29 589	-	556 539
17 Шымкент қаласы	440 263	214 347	27 627	7 857	29 648	-	497 538
18 Абай облысы	466 250	227 003	29 634	8 323	29 589	-	525 473
19 Жетісу облысы	451 515	219 846	28 621	8 060	29 221	-	509 357
20 Ұлытау облысы	472 541	230 064	29 677	8 432	29 589	-	531 807

8717-0102-0102.1 - кесте Нормда есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
243-141-0113	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы АПВ қимасы 70 мм ²	м	0,51

8717-0102-02-кіші топ диаметрі 63 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0102-0201 - кесте ПВ 1 4(1x50) + 1(1x25)



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	510 038	248 357	30 528	8 969	29 052	-	569 618
02 Алматы қаласы	465 393	226 575	28 197	8 183	29 161	-	522 751
03 Ақмола облысы	451 505	219 826	28 359	7 940	29 052	-	508 916
04 Ақтөбе облысы	412 938	201 042	26 827	7 263	29 527	-	469 292
05 Алматы облысы	445 200	216 797	27 453	7 832	29 159	-	501 812
06 Атырау облысы	429 221	209 006	26 908	7 549	29 527	-	485 656

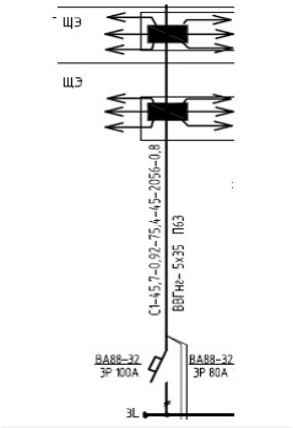
8717-0102-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	414 396	201 771	26 455	7 287	29 527	-	470 378
08 Жамбыл облысы	412 824	201 005	25 571	7 260	29 583	-	467 978
09 Қарағанды облысы	438 180	213 368	27 723	7 707	29 527	-	495 430
10 Қостанай облысы	435 564	212 060	27 702	7 659	29 527	-	492 793
11 Қызылорда облысы	403 145	196 286	25 757	7 090	29 583	-	458 485
12 Маңғыстау облысы	544 999	265 354	30 483	9 583	29 527	-	605 009
13 Түркістан облысы	394 748	192 198	25 167	6 941	29 583	-	449 498
14 Павлодар облысы	447 990	218 109	28 009	7 877	29 527	-	505 526
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	448 808	218 518	28 090	7 892	29 527	-	506 425
16 Шығыс-Қазақстан облысы	477 093	232 334	29 212	8 391	29 527	-	535 832
17 Шымкент қаласы	423 330	206 103	26 236	7 443	29 585	-	479 151
18 Абай облысы	448 317	218 273	28 134	7 885	29 527	-	505 978
19 Жетісу облысы	434 150	211 391	27 176	7 636	29 159	-	490 485
20 Ұлытау облысы	454 367	221 216	28 165	7 988	29 527	-	512 059

8717-0102-0201.1 - кесте Нормда есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0207	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 63 мм	м	102
243-142-0115	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 25 мм ²	м	0,102
243-142-0117	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 50 мм ²	м	0,408

8717-0102-03-кіші топ диаметрі 63 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:
8717-0102-0301 - кесте ВВГнг 5х35



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда салмағы 1 м-ден 2 кг-ға дейін кабельді тарту. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	357 851	174 244	101 698	28 572	22 294	-	481 843
02 Алматы қаласы	326 499	158 965	93 332	26 070	22 405	-	442 236
03 Ақмола облысы	316 792	154 235	94 812	25 296	22 293	-	433 897
04 Ақтөбе облысы	289 751	141 072	89 199	23 137	22 777	-	401 727

8717-0102-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	312 398	152 125	90 950	24 950	22 402	-	425 750
06 Атырау облысы	301 158	146 643	89 306	24 050	22 777	-	413 241
07 Батыс-Қазақстан облысы	290 741	141 557	87 993	23 212	22 777	-	401 511
08 Жамбыл облысы	289 649	141 027	83 840	23 125	22 835	-	396 324
09 Қарағанды облысы	307 491	149 716	92 661	24 555	22 777	-	422 929
10 Қостанай облысы	305 615	148 788	92 109	24 396	22 777	-	420 501
11 Қызылорда облысы	282 877	137 723	85 407	22 583	22 835	-	391 119
12 Маңғыстау облысы	382 367	186 170	99 417	30 528	22 777	-	504 561
13 Түркістан облысы	276 940	134 842	85 261	22 114	22 835	-	385 036
14 Павлодар облысы	314 293	153 024	93 443	25 091	22 777	-	430 513
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	314 880	153 307	93 663	25 143	22 777	-	431 320
16 Шығыс-Қазақстан облысы	334 761	163 011	94 876	26 732	22 777	-	452 414
17 Шымкент қаласы	296 992	144 601	86 262	23 710	22 837	-	406 091
18 Абай облысы	314 561	153 158	91 422	25 115	22 777	-	428 760
19 Жетісу облысы	304 615	148 316	90 246	24 326	22 402	-	417 263
20 Ұлытау облысы	318 776	155 199	93 823	25 449	22 777	-	435 376

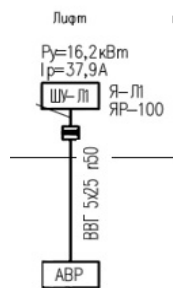
8717-0102-0301.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0207	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 63 мм	м	102
243-106-0912	Жануды таратпайтын күштік кабелі, талшықтарының саны 5, кернеуі 0,66 кВ МЕМСТ 31996-2012, маркасы ВВГнг 5х35 (мк)-0,66	м	0,102

3-топ 0.000 белг. төмен тіректерге жеткізуші желі және ПВХ-пластикаттан жануды таратпайтын қатты тегіс құбырлардан жасалған лиффттерді электрмен жабдықтау үшін 0.000 белг. жоғары тіреулерде тік қабат аралық ажыратқыш:

8717-0103-01-кіші топ диаметрі 50 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:

8717-0103-0101 - кесте ВВГ нг 5х25



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда кабельді тарту, 1 м салмағы 2 кг-ға дейін. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	302 558	147 321	70 832	19 585	22 455	-	395 845
02 Алматы қаласы	276 052	134 403	64 896	17 870	22 567	-	363 515
03 Ақмола облысы	267 842	130 403	66 128	17 339	22 455	-	356 425
04 Ақтөбе облысы	244 979	119 273	62 256	15 859	22 939	-	330 174
05 Алматы облысы	264 126	128 618	63 262	17 102	22 564	-	349 952

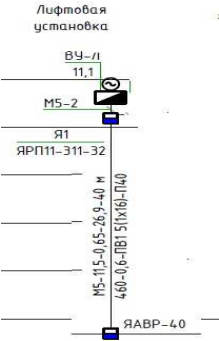
8717-0103-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	254 624	123 984	62 178	16 485	22 939	-	339 741
07 Батыс-Қазақстан облысы	245 818	119 685	61 202	15 910	22 938	-	329 958
08 Жамбыл облысы	244 894	119 236	58 208	15 851	22 996	-	326 098
09 Қарағанды облысы	259 976	126 582	64 572	16 831	22 939	-	347 487
10 Қостанай облысы	258 392	125 798	64 175	16 722	22 938	-	345 505
11 Қызылорда облысы	239 167	116 442	59 386	15 479	22 996	-	321 549
12 Маңғыстау облысы	323 286	157 405	68 852	20 925	22 938	-	415 076
13 Түркістан облысы	234 150	114 008	59 633	15 158	22 996	-	316 779
14 Павлодар облысы	265 731	129 380	65 045	17 199	22 938	-	353 714
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	266 227	129 620	65 197	17 234	22 938	-	354 362
16 Шығыс-Қазақстан облысы	283 034	137 823	65 816	18 324	22 938	-	371 788
17 Шымкент қаласы	251 104	122 258	60 048	16 252	22 999	-	334 151
18 Абай облысы	265 956	129 492	63 446	17 215	22 938	-	352 340
19 Жетісу облысы	257 547	125 399	62 876	16 674	22 564	-	342 987
20 Ұлытау облысы	269 521	131 219	65 247	17 444	22 938	-	357 706

8717-0103-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0206	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 50 мм	м	102
243-106-0911	Жануды таратпайтын күштік кабелі, талшықтарының саны 5, кернеуі 0,66 кВ МЕМСТ 31996-2012, маркасы ВВГнг 5х25 (мк)-0,66	м	0,102

8717-0103-02-кіші топ диаметрі 40 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:
8717-0103-0201 - кесте ПВ 1 5(1x16)



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	380 829	185 440	19 888	5 730	27 428	-	428 145
02 Алматы қаласы	347 493	169 176	18 339	5 228	27 538	-	393 370
03 Ақмола облысы	337 124	164 137	18 510	5 073	27 428	-	383 062
04 Ақтөбе облысы	308 327	150 111	17 568	4 640	27 903	-	353 798
05 Алматы облысы	332 416	161 875	17 864	5 004	27 535	-	377 815
06 Атырау облысы	320 485	156 057	17 536	4 823	27 903	-	365 924
07 Батыс-Қазақстан облысы	309 416	150 656	17 188	4 655	27 903	-	354 507
08 Жамбыл облысы	308 242	150 083	16 627	4 638	27 960	-	352 829

8717-0103-0201- кестенің соңы

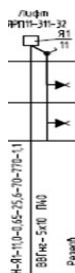
1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	327 174	159 314	18 062	4 924	27 903	-	373 139
10 Қостанай облысы	325 221	158 338	18 071	4 893	27 903	-	371 195
11 Қызылорда облысы	301 015	146 560	16 742	4 530	27 960	-	345 717
12 Маңғыстау облысы	406 932	198 131	19 750	6 123	27 903	-	454 585
13 Түркістан облысы	294 745	143 508	16 462	4 435	27 960	-	339 167
14 Павлодар облысы	334 499	162 855	18 214	5 032	27 903	-	380 616
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	335 110	163 160	18 269	5 042	27 903	-	381 282
16 Шығыс-Қазақстан облысы	356 229	173 476	19 019	5 361	27 903	-	403 151
17 Шымкент қаласы	316 086	153 890	17 144	4 755	27 962	-	361 192
18 Абай облысы	334 743	162 977	18 330	5 038	27 903	-	380 976
19 Жетісу облысы	324 165	157 838	17 736	4 878	27 535	-	369 436
20 Ұлытау облысы	339 260	165 174	18 284	5 104	27 903	-	385 447

8717-0103-0201.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0205	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 40 мм	м	102
243-142-0114	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 16 мм ²	км	0,51

8717-0103-03-кіші топ диаметрі 40 мм, созылатын күштік кабельдердің маркасы және қимасы:

8717-0103-0301 - кесте ВВГнг 5х10



Жұмыс құрамы:

1. Жеткізу желісін және тіреулерді ПВХ-пластикаттан жасалған қатты құбырлармен қапсырмалармен бекітумен қабырғалар мен бағаналар арқылы бекітілген конструкциялары бойынша төсеу. 2. Салынған құбырларда кабельді тарту, 1 м салмағы 1 кг-ға дейін. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	267 443	130 224	52 755	14 566	22 455	-	342 653
02 Алматы қаласы	244 018	118 805	48 337	13 291	22 567	-	314 922
03 Ақмола облысы	236 756	115 269	49 260	12 896	22 455	-	308 471
04 Ақтөбе облысы	216 542	105 427	46 422	11 795	22 939	-	285 903
05 Алматы облысы	233 465	113 688	47 122	12 719	22 564	-	303 151
06 Атырау облысы	225 071	109 594	46 323	12 261	22 939	-	294 333
07 Батыс-Қазақстан облысы	217 290	105 796	45 563	11 833	22 938	-	285 791
08 Жамбыл облысы	216 471	105 398	43 379	11 789	22 996	-	282 846
09 Қарағанды облысы	229 794	111 889	48 084	12 518	22 939	-	300 817
10 Қостанай облысы	228 401	111 197	47 816	12 437	22 938	-	299 155
11 Қызылорда облысы	211 405	102 927	44 223	11 513	22 996	-	278 624
12 Маңғыстау облысы	285 768	139 138	51 290	15 563	22 938	-	359 996
13 Түркістан облысы	206 979	100 777	44 403	11 274	22 996	-	274 378
14 Павлодар облысы	234 895	114 365	48 424	12 792	22 938	-	306 257
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	235 331	114 578	48 539	12 818	22 938	-	306 808
16 Шығыс-Қазақстан облысы	250 181	121 827	49 092	13 628	22 938	-	322 211
17 Шымкент қаласы	221 965	108 070	44 788	12 088	22 999	-	289 752
18 Абай облысы	235 087	114 461	47 330	12 804	22 938	-	305 355
19 Жетісу облысы	227 655	110 845	46 856	12 401	22 564	-	297 075
20 Ұлытау облысы	238 243	115 991	48 562	12 974	22 938	-	309 743

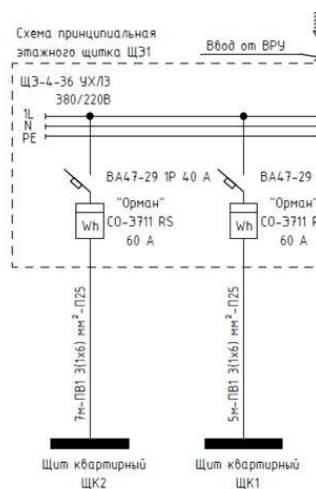
8717-0103-0301.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0205	Тегіс, қатты поливинилхлоридті ПВХ құбыр диаметрі 40 мм	м	102
243-106-1005	Жануды таратпайтын күштік кабелі, талшықтарының саны 5, кернеуі 1 кВ МЕМСТ 31996-2012, маркасы ВВГнг 5х10 (ок)-1	м	0,102

4-топ Қабаттық қалқаннан бастап өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдан жасалған пәтерлік қалқандарға дейін қабаттық ажыратқыш:

8717-0104-01-кіші топ диаметрі 25 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0104-0101 - кесте ПВ 1 3(1х6)



Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен қабатты ажыратқышты төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	217 616	105 965	5 173	1 246	21 944	-	244 733
02 Алматы қаласы	198 568	96 672	4 705	1 137	22 053	-	225 326
03 Ақмола облысы	192 642	93 792	4 892	1 103	21 944	-	219 478
04 Ақтөбе облысы	176 187	85 778	4 767	1 009	22 418	-	203 372
05 Алматы облысы	189 952	92 500	4 602	1 088	22 051	-	216 605
06 Атырау облысы	183 134	89 176	4 575	1 048	22 418	-	210 127
07 Батыс-Қазақстан облысы	176 809	86 089	4 372	1 012	22 418	-	203 599
08 Жамбыл облысы	176 138	85 762	4 258	1 008	22 475	-	202 871
09 Қарағанды облысы	186 957	91 037	4 701	1 070	22 418	-	214 076
10 Қостанай облысы	185 841	90 479	4 753	1 064	22 418	-	213 012
11 Қызылорда облысы	172 008	83 748	4 274	985	22 475	-	198 757
12 Маңғыстау облысы	232 533	113 218	4 902	1 331	22 418	-	259 853
13 Түркістан облысы	168 426	82 004	4 424	964	22 475	-	195 325
14 Павлодар облысы	191 142	93 060	4 668	1 094	22 418	-	218 228
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	191 491	93 234	4 687	1 096	22 418	-	218 596
16 Шығыс-Қазақстан облысы	203 560	99 129	4 923	1 165	22 418	-	230 901
17 Шымкент қаласы	180 621	87 937	4 572	1 034	22 477	-	207 670
18 Абай облысы	191 282	93 130	4 773	1 095	22 418	-	218 473
19 Жетісу облысы	185 237	90 193	4 680	1 061	22 051	-	211 968
20 Ұлытау облысы	193 863	94 385	4 619	1 110	22 418	-	220 900

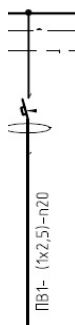
8717-0104-0101.1 - кесте Нормадa есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0103	Құрылымдық қабарғасы полипропиленді иілгіш құбыр диаметрі 25 мм	м	102
243-142-0111	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 6 мм ²	м	0,306

5-топ Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырдан тартылған өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың әртүрлі үй-жайларындағы, тұрғын үйлердің пәтерлеріндегі, баспалдақ-лифт дәліздеріндегі, жертөлелердегі т.б. 0.000 белг. жоғары және төмен орналасқан розеткалық топтарға арналған электрмен жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілері:

8717-0105-01-кіші топ диаметрі 20 мм, тартылатын күштік сымдардың саны, маркасы және қимасы:

8717-0105-0101 - кесте ПВ 1 (1x2, 5)



Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	183 614	89 408	4 358	997	17 488	-	205 460
02 Алматы қаласы	167 541	81 567	3 950	909	17 597	-	189 088
03 Ақмола облысы	162 542	79 137	4 138	882	17 488	-	184 168
04 Ақтөбе облысы	148 658	72 375	4 059	807	17 962	-	170 679

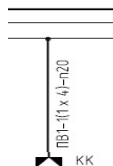
8717-0105-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	160 272	78 047	3 868	870	17 595	-	181 735
06 Атырау облысы	154 519	75 242	3 858	839	17 962	-	176 339
07 Батыс-Қазақстан облысы	149 183	72 638	3 663	810	17 962	-	170 808
08 Жамбыл облысы	148 617	72 362	3 573	807	18 019	-	170 209
09 Қарағанды облысы	157 745	76 812	3 961	856	17 962	-	179 668
10 Қостанай облысы	156 803	76 341	4 016	851	17 962	-	178 781
11 Қызылорда облысы	145 132	70 663	3 583	788	18 019	-	166 734
12 Маңғыстау облысы	196 200	95 527	4 079	1 065	17 962	-	218 241
13 Түркістан облысы	142 109	69 191	3 758	771	18 019	-	163 886
14 Павлодар облысы	161 276	78 519	3 918	875	17 962	-	183 156
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	161 571	78 666	3 935	877	17 962	-	183 468
16 Шығыс-Қазақстан облысы	171 753	83 640	4 143	932	17 962	-	193 858
17 Шымкент қаласы	152 399	74 197	3 876	827	18 021	-	174 296
18 Абай облысы	161 394	78 578	4 023	876	17 962	-	183 379
19 Жетісу облысы	156 294	76 101	3 958	848	17 595	-	177 847
20 Ұлытау облысы	163 572	79 638	3 863	888	17 962	-	185 397

8717-0105-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0102	Құрылымдық қабарғасы полипропиленді иілгіш құбыр диаметрі 20 мм	м	102
243-142-0107	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік окшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 2,5 мм ²	м	0,102

8717-0105-0102 - кесте ПВ 1 (1х4)

Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	190 414	92 720	4 630	1 080	17 595	-	212 639
02 Алматы қаласы	173 747	84 588	4 202	985	17 704	-	195 653
03 Ақмола облысы	168 562	82 068	4 389	956	17 595	-	190 546
04 Ақтөбе облысы	154 164	75 056	4 295	874	18 069	-	176 528
05 Алматы облысы	166 208	80 937	4 112	943	17 702	-	188 022
06 Атырау облысы	160 242	78 029	4 097	909	18 069	-	182 408
07 Батыс-Қазақстан облысы	154 708	75 328	3 900	877	18 069	-	176 677
08 Жамбыл облысы	154 121	75 042	3 801	874	18 126	-	176 048
09 Қарағанды облысы	163 587	79 657	4 208	928	18 069	-	185 864
10 Қостанай облысы	162 611	79 169	4 261	922	18 069	-	184 941
11 Қызылорда облысы	150 507	73 280	3 813	853	18 126	-	172 446
12 Маңғыстау облысы	203 466	99 065	4 353	1 154	18 069	-	225 888
13 Түркістан облысы	147 372	71 754	3 980	836	18 126	-	169 478
14 Павлодар облысы	167 250	81 427	4 168	948	18 069	-	189 487
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	167 555	81 580	4 186	950	18 069	-	189 810

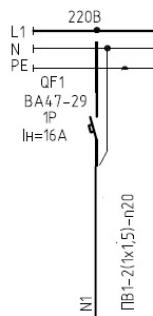
8717-0105-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	178 115	86 738	4 403	1 010	18 069	-	200 587
17 Шымкент қаласы	158 043	76 945	4 108	896	18 128	-	180 279
18 Абай облысы	167 372	81 488	4 273	949	18 069	-	189 714
19 Жетісу облысы	162 082	78 919	4 199	919	17 702	-	183 983
20 Ұлытау облысы	169 630	82 587	4 115	962	18 069	-	191 814

8717-0105-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0102	Құрылымдық қабарғасы полипропиленді иілгіш құбыр диаметрі 20 мм	м	102
243-142-0109	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 4 мм ²	м	0,102

8717-0105-0103 - кесте ПВ 1 2(1х1, 5)

Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

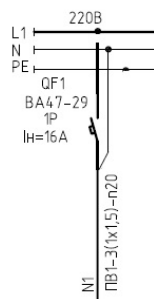
Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	197 215	96 031	4 630	1 080	19 662	-	221 507
02 Алматы қаласы	179 952	87 609	4 202	985	19 771	-	203 925
03 Ақмола облысы	174 582	84 999	4 389	956	19 662	-	198 633
04 Ақтөбе облысы	159 669	77 736	4 295	874	20 137	-	184 101
05 Алматы облысы	172 144	83 828	4 112	943	19 769	-	196 025
06 Атырау облысы	165 965	80 815	4 097	909	20 137	-	190 199
07 Батыс-Қазақстан облысы	160 233	78 018	3 900	877	20 137	-	184 270
08 Жамбыл облысы	159 625	77 722	3 801	874	20 193	-	183 619
09 Қарағанды облысы	169 430	82 502	4 208	928	20 137	-	193 775
10 Қостанай облысы	168 418	81 996	4 261	922	20 137	-	192 816
11 Қызылорда облысы	155 883	75 897	3 813	853	20 193	-	179 889
12 Маңғыстау облысы	210 733	102 603	4 353	1 154	20 137	-	235 223
13 Түркістан облысы	152 636	74 317	3 980	836	20 193	-	176 809
14 Павлодар облысы	173 223	84 335	4 168	948	20 137	-	197 528
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	173 539	84 494	4 186	950	20 137	-	197 862
16 Шығыс-Қазақстан облысы	184 476	89 836	4 403	1 010	20 137	-	209 016
17 Шымкент қаласы	163 688	79 693	4 108	896	20 195	-	187 991
18 Абай облысы	173 349	84 399	4 273	949	20 137	-	197 759
19 Жетісу облысы	167 871	81 738	4 199	919	19 769	-	191 839
20 Ұлытау облысы	175 688	85 537	4 115	962	20 137	-	199 940

8717-0105-0103.1 - кесте Нормадa есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0102	Құрылымдық қабарғасы полипропиленді иілгіш құбыр диаметрі 20 мм	м	102
243-142-0105	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 1,5 мм2	м	0,204

8717-0105-0104 - кесте ПВ 1 3(1х1,5)

Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	210 816	102 654	4 901	1 163	21 836	-	237 553
02 Алматы қаласы	192 362	93 651	4 453	1 061	21 946	-	218 761
03 Ақмола облысы	186 622	90 861	4 641	1 029	21 836	-	213 099
04 Ақтөбе облысы	170 681	83 097	4 531	942	22 311	-	197 523
05 Алматы облысы	184 016	89 609	4 357	1 015	21 943	-	210 316
06 Атырау облысы	177 411	86 389	4 336	979	22 311	-	204 058
07 Батыс-Қазақстан облысы	171 284	83 399	4 136	945	22 311	-	197 731
08 Жамбыл облысы	170 634	83 082	4 030	941	22 368	-	197 032
09 Қарағанды облысы	181 114	88 192	4 454	999	22 311	-	207 879
10 Қостанай облысы	180 033	87 651	4 507	993	22 311	-	206 851

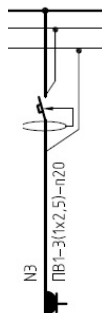
8717-0105-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	166 633	81 131	4 044	919	22 368	-	193 045
12 Маңғыстау облысы	225 266	109 680	4 628	1 242	22 311	-	252 205
13 Түркістан облысы	163 162	79 442	4 202	900	22 368	-	189 732
14 Павлодар облысы	185 169	90 152	4 418	1 021	22 311	-	211 898
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	185 507	90 321	4 436	1 023	22 311	-	212 254
16 Шығыс-Қазақстан облысы	197 198	96 031	4 663	1 088	22 311	-	224 172
17 Шымкент қаласы	174 976	85 189	4 340	965	22 370	-	201 686
18 Абай облысы	185 304	90 219	4 523	1 022	22 311	-	212 138
19 Жетісу облысы	179 448	87 375	4 440	990	21 943	-	205 831
20 Ұлытау облысы	187 805	91 436	4 367	1 036	22 311	-	214 483

8717-0105-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0102	Құрылымдық қабарғасы полипропиленді иілгіш құбыр диаметрі 20 мм	м	102
243-142-0105	Электр кондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 1,5 мм ²	м	0,306

8717-0105-0105 - кесте ПВ 1 3(1x2,5)



Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Бірінші сымды төселген құбырларға тарту. 3. Салынған құбырларға келесі сымдарды тарту. 4. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

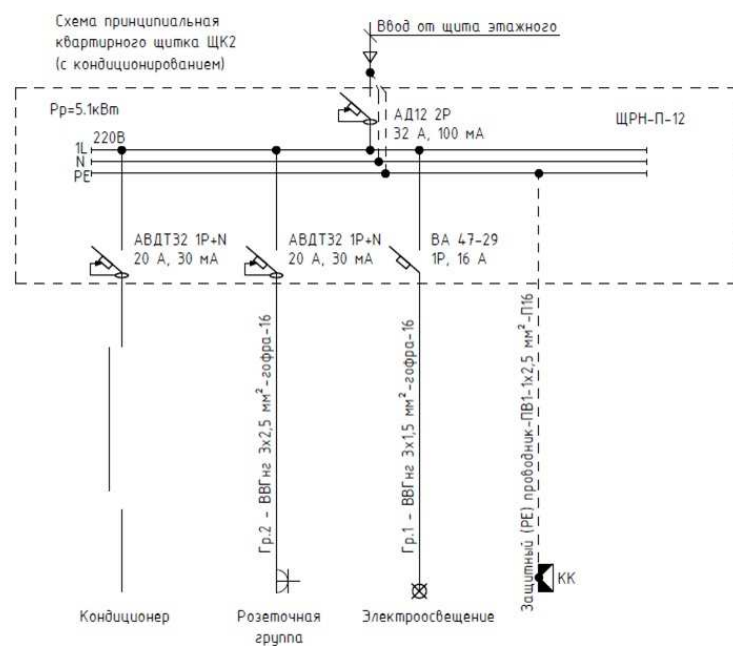
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	210 816	102 654	4 901	1 163	21 836	-	237 553
02 Алматы қаласы	192 362	93 651	4 453	1 061	21 946	-	218 761
03 Ақмола облысы	186 622	90 861	4 641	1 029	21 836	-	213 099
04 Ақтөбе облысы	170 681	83 097	4 531	942	22 311	-	197 523
05 Алматы облысы	184 016	89 609	4 357	1 015	21 943	-	210 316
06 Атырау облысы	177 411	86 389	4 336	979	22 311	-	204 058
07 Батыс-Қазақстан облысы	171 284	83 399	4 136	945	22 311	-	197 731
08 Жамбыл облысы	170 634	83 082	4 030	941	22 368	-	197 032
09 Қарағанды облысы	181 114	88 192	4 454	999	22 311	-	207 879
10 Қостанай облысы	180 033	87 651	4 507	993	22 311	-	206 851
11 Қызылорда облысы	166 633	81 131	4 044	919	22 368	-	193 045
12 Маңғыстау облысы	225 266	109 680	4 628	1 242	22 311	-	252 205
13 Түркістан облысы	163 162	79 442	4 202	900	22 368	-	189 732
14 Павлодар облысы	185 169	90 152	4 418	1 021	22 311	-	211 898
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	185 507	90 321	4 436	1 023	22 311	-	212 254
16 Шығыс-Қазақстан облысы	197 198	96 031	4 663	1 088	22 311	-	224 172
17 Шымкент қаласы	174 976	85 189	4 340	965	22 370	-	201 686
18 Абай облысы	185 304	90 219	4 523	1 022	22 311	-	212 138
19 Жетісу облысы	179 448	87 375	4 440	990	21 943	-	205 831
20 Ұлытау облысы	187 805	91 436	4 367	1 036	22 311	-	214 483

8717-0105-0105.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0102	Құрылымдық қабарғасы полипропиленді иілгіш құбыр диаметрі 20 мм	м	102
243-142-0107	Электр қондырғыларына арналған ПВХ-дан жасалған күштік оқшаулау сымдары, кернеуі 450/750 В дейін МЕМСТ 26445-85, маркасы ПВ1 қимасы 2,5 мм ²	м	0,306

8717-0105-02-кіші топ диаметрі 20 мм, 1 м созылатын күштік кабельдердің салмағы:

8717-0105-0201 - кесте 1 кг дейін



Жұмыс құрамы:

1. Өздігінен өшетін ПВХ-пластикаттан жасалған гофрленген құбырлармен электр жарықтандыру және электрмен жабдықтаудың тарату желілерін төсеу. 2. Кабельді салынған құбырларда созу. 3. Қораптарды орнату.

Өлшеуіш: 100 қ.м. құбырды тармақтау

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	219 840	107 045	46 727	12 739	22 393	-	288 960
02 Алматы қаласы	200 582	97 658	42 753	11 624	22 505	-	265 840
03 Ақмола облысы	194 615	94 752	43 678	11 279	22 393	-	260 686
04 Ақтөбе облысы	178 001	86 664	41 173	10 316	22 877	-	242 051
05 Алматы облысы	191 913	93 454	41 690	11 124	22 502	-	256 105
06 Атырау облысы	185 010	90 087	41 014	10 723	22 877	-	248 901
07 Батыс-Қазақстан облысы	178 613	86 964	40 312	10 349	22 876	-	241 801
08 Жамбыл облысы	177 941	86 637	38 314	10 310	22 934	-	239 189
09 Қарағанды облысы	188 897	91 974	42 609	10 949	22 877	-	254 383
10 Қостанай облысы	187 748	91 405	42 357	10 877	22 876	-	252 981
11 Қызылорда облысы	173 779	84 607	39 116	10 068	22 934	-	235 829
12 Маңғыстау облысы	234 902	114 371	45 215	13 611	22 876	-	302 993
13 Түркістан облысы	170 135	82 839	39 469	9 860	22 934	-	232 538
14 Павлодар облысы	193 083	94 008	42 875	11 187	22 876	-	258 834
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	193 442	94 183	42 976	11 211	22 876	-	259 294
16 Шығыс-Қазақстан облысы	205 652	100 143	43 318	11 919	22 876	-	271 846
17 Шымкент қаласы	182 454	88 833	39 636	10 571	22 937	-	245 027
18 Абай облысы	193 244	94 089	41 775	11 198	22 876	-	257 895
19 Жетісу облысы	187 135	91 115	41 506	10 846	22 502	-	251 143
20 Ұлытау облысы	195 836	95 344	42 965	11 347	22 876	-	261 677

8717-0105-0201.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-207-0102	Құрылымдық қабарғасы полипропиленді иілгіш құбыр диаметрі 20 мм	м	102

2-кіші бөлім Күштік электржабдық**1-топ Электр энергиясын қабылдауға, таратуға және есепке алуға арналған электр қуаты жабдығы****8717-0201-01-кіші топ Жиынтық енгізі-тарату құрылғылары, кернеуі, дейін:****8717-0201-0101 - кесте 1000 В****Жұмыс құрамы:**

1. Электр энергиясын қабылдауға арналған ЕТҚ енгізу панелін монтаждау. 2. Шығатын желілерде электр энергиясын таратуға арналған ЕТҚ тарату панелін монтаждау. 3. АВР (автоматты түрде резервке ауыстыру) шкафын монтаждау. 4. Жабдықты жерге тұйықтау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	72 965	35 523	27 427	8 143	426	-	100 818
02 Алматы қаласы	66 557	32 404	25 325	7 430	426	-	92 308
03 Ақмола облысы	64 583	31 447	25 460	7 209	426	-	90 469
04 Ақтөбе облысы	59 065	28 760	24 079	6 595	426	-	83 570
05 Алматы облысы	63 695	31 016	24 649	7 111	426	-	88 770
06 Атырау облысы	61 416	29 903	24 162	6 854	426	-	86 004
07 Батыс-Қазақстан облысы	59 270	28 858	23 720	6 616	426	-	83 416
08 Жамбыл облысы	59 060	28 758	22 965	6 591	426	-	82 451
09 Қарағанды облысы	62 675	30 520	24 877	6 998	426	-	87 978
10 Қостанай облысы	62 294	30 335	24 856	6 954	426	-	87 576
11 Қызылорда облысы	57 653	28 069	23 105	6 437	426	-	81 184
12 Маңғыстау облысы	77 950	37 956	27 419	8 701	426	-	105 795
13 Түркістан облысы	56 454	27 491	22 606	6 302	426	-	79 486

8717-0201-0101- кестенің соңы

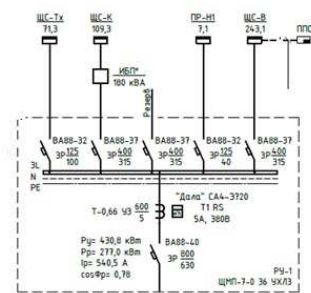
1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	64 070	31 196	25 136	7 152	426	-	89 632
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	64 179	31 250	25 210	7 165	426	-	89 815
16 Шығыс-Қазақстан облысы	68 234	33 223	26 229	7 619	426	-	94 889
17 Шымкент қаласы	60 543	29 479	23 574	6 758	426	-	84 543
18 Абай облысы	64 136	31 229	25 250	7 159	426	-	89 812
19 Жетісу облысы	62 105	30 242	24 406	6 933	426	-	86 937
20 Ұлытау облысы	64 964	31 632	25 267	7 253	426	-	90 657

8717-0201-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
515-301-0301	Енгізу-тарату құрылғысы МЕМСТ 30011.1-2003 типі ВРУ-1-11-10 енгізу панелі, панельдің номиналдық тогы 250 А, енгізу аппаратының саны және номиналдық тогы 2х250 А	дана	1
515-301-0313	Енгізу-тарату құрылғысы МЕМСТ 30011.1-2003 типі ВРУ-1-48-00 тарату панелі, желілер аппараттарының саны және номиналдық тогы ПН2 5х100+5х100 А	дана	1

8717-0201-02-кіші топ Жалпы ток жүктемесінің электр энергиясын бөлуге және есепке алуға арналған қуат шкафтары (қалқандары):

8717-0201-0201 - кесте 630 А



Жұмыс құрамы:

1. Электр энергиясын тарату және есепке алу үшін қуат шкафын орнату. 2. Шкафты жерге тұйықтау. 3. Автоматты ажыратқыштарды орнату (токқа: 630 А дейін -1 дана; 400 А дейін -3 дана; 100 А дейін -2 дана). 4. Ажыратқыштарды жерге қосу (6 дана). 5. Ажыратқыштарды қосу (6 дана). 6. Қосу және сынау арқылы үш фазалы есептегішті орнату. 7. Жерге тұйықтау шиналарын төсеу, дәнекерлеу және бояумен кернеуі 35 кВ дейінгі ток трансформаторларын орнату - 3 дана.

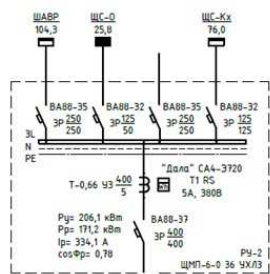
Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	494 234	240 634	104 357	32 140	102 929	-	701 520
02 Алматы қаласы	450 875	219 537	96 527	29 323	102 976	-	650 378
03 Ақмола облысы	437 541	213 024	96 531	28 453	102 912	-	636 984
04 Ақтөбе облысы	400 213	194 864	90 866	26 027	104 210	-	595 289
05 Алматы облысы	431 525	210 127	93 859	28 063	102 959	-	628 343
06 Атырау облысы	415 960	202 536	91 789	27 050	105 546	-	613 295
07 Батыс-Қазақстан облысы	401 523	195 486	90 411	26 111	103 978	-	595 912
08 Жамбыл облысы	400 047	194 773	87 520	26 014	103 592	-	591 159
09 Қарағанды облысы	424 762	206 796	94 519	27 617	102 951	-	622 232
10 Қостанай облысы	422 091	205 496	94 292	27 444	106 892	-	623 275
11 Қызылорда облысы	390 686	190 202	88 028	25 405	107 117	-	585 831
12 Маңғыстау облысы	528 064	257 113	105 216	34 341	105 368	-	738 648
13 Түркістан облысы	382 447	186 219	85 477	24 874	103 619	-	571 543
14 Павлодар облысы	434 004	211 322	95 748	28 225	103 484	-	633 236
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	434 868	211 725	96 027	28 281	104 290	-	635 185
16 Шығыс-Қазақстан облысы	462 371	225 127	99 823	30 068	106 982	-	669 176
17 Шымкент қаласы	410 114	199 689	89 306	26 671	103 635	-	603 055
18 Абай облысы	434 436	211 542	95 959	28 254	106 982	-	637 377
19 Жетісу облысы	420 727	204 848	92 568	27 363	102 959	-	616 254
20 Ұлытау облысы	440 216	214 324	96 468	28 626	104 196	-	640 880

8717-0201-0201.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0807	Монтаждау панелі бар қалқаны МЕМСТ 32397-2013, типі ЩМП 7-0 36 УХЛЗ ІР31	дана	1
247-301-0219	2. Тікелей және трансформаторлық өндірілмедегі белсенді энергияны есепке алудың үш фазалы есептегіштері (бір тарифті) маркасы СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 10-100А), 15 мА, дәлдік сыныбы 1	дана	1

8717-0201-0202 - кесте 400 А



Жұмыс құрамы:

1. Электр энергиясын тарату және есепке алу үшін қуат шкафын орнату. 2. Шкафты жерге тұйықтау. 3. Автоматты ажыратқыштарды орнату (токқа: 400 А дейін -1 дана; 250 А дейін -3 дана; 100 А дейін -1 дана). 4. Ажыратқыштарды жерге қосу (5 дана). 5. Ажыратқыштарды қосу (5 дана). 6. Қосу және сынау арқылы үш фазалы есептегішті орнату. 7. Жерге тұйықтау шиналарын төсеу, дәнекерлеу және бояумен кернеуі 35 кВ дейінгі ток трансформаторларын орнату - 3 дана.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	448 506	218 368	103 918	32 057	96 862	-	649 286
02 Алматы қаласы	409 149	199 221	96 128	29 248	96 909	-	602 186

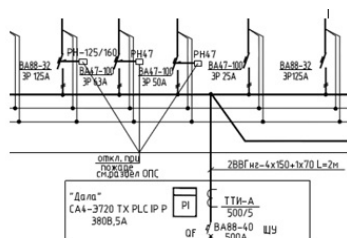
8717-0201-0202- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	397 047	193 308	96 112	28 380	96 845	-	590 004
04 Ақтөбе облысы	363 182	176 835	90 461	25 959	98 143	-	551 786
05 Алматы облысы	391 595	190 684	93 466	27 990	96 892	-	581 953
06 Атырау облысы	377 469	183 793	91 398	26 980	99 479	-	568 346
07 Батыс-Қазақстан облысы	364 367	177 394	90 029	26 043	97 911	-	552 307
08 Жамбыл облысы	363 025	176 746	87 159	25 947	97 525	-	547 709
09 Қарағанды облысы	385 467	187 662	94 112	27 545	96 884	-	576 463
10 Қостанай облысы	383 034	186 480	93 882	27 373	100 826	-	577 742
11 Қызылорда облысы	354 544	172 604	87 656	25 339	101 050	-	543 250
12 Маңғыстау облысы	479 196	233 320	104 812	34 252	99 301	-	683 309
13 Түркістан облысы	347 056	168 987	85 107	24 810	97 552	-	529 715
14 Павлодар облысы	393 844	191 767	95 342	28 152	97 417	-	586 603
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	394 621	192 129	95 620	28 208	98 223	-	588 464
16 Шығыс-Қазақстан облысы	419 590	204 297	99 401	29 991	100 915	-	619 906
17 Шымкент қаласы	372 165	181 211	88 927	26 602	97 569	-	558 661
18 Абай облысы	394 241	191 970	95 546	28 181	100 915	-	590 702
19 Жетісу облысы	381 789	185 889	92 171	27 292	96 892	-	570 852
20 Ұлытау облысы	399 483	194 491	96 065	28 552	98 129	-	593 677

8717-0201-0202.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0806	Монтаждау панелі бар қалқаны МЕМСТ 32397-2013, типі ЩМП 6-0 36 УХЛЗ ІР31	дана	1
247-301-0219	2. Тікелей және трансформаторлық өндірісдегі белсенді энергияны есепке алудың үш фазалы есептегіштері (бір тарифті) маркасы СА4-Э720 ТХ П (3х220/380V 10-100А), 15 мА, дәлдік сыныбы 1	дана	1

8717-0201-03-кіші топ Жалпы ток жүктемесінің электр энергиясын есепке алуға арналған қуат шкафтары (қалқандары):
8717-0201-0301 - кесте 500 А



Жұмыс құрамы:

1. Электр энергиясын есепке алу үшін қуат шкафын орнату.
2. Шкафты жерге тұйықтау.
3. Ажыратқыштарды орнату (токқа: 500 А дейін - 1 дана).
4. Ажыратқышты жерге қосу (1 дана).
5. Ажыратқышты қосу (1 дана).
6. Қосу және сынау арқылы үш фазалы есептегішті орнату.
7. Жерге тұйықтау шиналарын төсеу, дәнекерлеу және бояумен кернеуі 10 кВ дейінгі ток трансформаторларын орнату - 3 дана.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	102 268	49 794	12 401	3 743	41 328	-	155 997
02 Алматы қаласы	93 301	45 428	11 429	3 415	41 328	-	146 058
03 Ақмола облысы	90 542	44 083	11 497	3 313	41 328	-	143 367
04 Ақтөбе облысы	82 811	40 321	10 862	3 031	41 328	-	135 001
05 Алматы облысы	89 291	43 479	11 118	3 268	41 328	-	141 737
06 Атырау облысы	86 075	41 912	10 897	3 150	41 328	-	138 300
07 Батыс-Қазақстан облысы	83 087	40 453	10 682	3 041	41 328	-	135 097
08 Жамбыл облысы	82 788	40 309	10 341	3 029	41 328	-	134 457
09 Қарағанды облысы	87 881	42 789	11 223	3 216	41 328	-	140 432
10 Қостанай облысы	87 338	42 523	11 211	3 196	41 328	-	139 877

8717-0201-0301- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	80 832	39 355	10 403	2 958	41 328	-	132 563
12 Маңғыстау облысы	109 273	53 205	12 387	3 999	41 328	-	162 988
13 Түркістан облысы	79 136	38 533	10 214	2 897	41 328	-	130 678
14 Павлодар облысы	89 807	43 729	11 339	3 287	41 328	-	142 474
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	89 987	43 813	11 372	3 293	41 328	-	142 687
16 Шығыс-Қазақстан облысы	95 665	46 580	11 819	3 502	41 328	-	148 812
17 Шымкент қаласы	84 864	41 321	10 633	3 106	41 328	-	136 825
18 Абай облысы	89 898	43 774	11 368	3 290	41 328	-	142 594
19 Жетісу облысы	87 067	42 393	11 013	3 186	41 328	-	139 408
20 Ұлытау облысы	91 084	44 349	11 394	3 334	41 328	-	143 806

8717-0201-0301.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0804	Монтаждау панелі бар қалқаны МЕМСТ 32397-2013, типі ІЦМП 4-0 36 УХЛЗ ІР31	дана	1
247-301-0226	2. Тікелей және трансформаторлық өндірілмедегі белсенді энергияны есепке алудың үш фазалы есептегіштері (бір тарифті) маркасы Дала, СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC (3x220/380V 5-60A), 20 мА, дәлдік сыныбы 1	дана	1
247-302-0120	Ток трансформаторы 5ВА, дәлдік сыныбы 0,5 МЕМСТ 7746-2015, маркасы ТТИ А 500/5А 5ВА	дана	3

2-топ Электр энергиясын тарату және есептеу қабатты электр күштік жабдығы

8717-0202-01-кіші топ Қабат қалқаны:

8717-0202-0101 - кесте Төмен ток бөлімі бар 3 бір фазалы есептегіш



Жұмыс құрамы:

1. Қабатты қалқан орнату. 2. Қабаттық қалқанның қосылуы. 3. Қосуға дайындық. 4. Жерге тұйықтау және қосу арқылы абоненттік бөліктегі ендірімеде автоматты ажыратқышты орнату (100 А дейінгі токқа - 1 дана). 5. Абоненттік бөлімде (25 А дейін токқа - 2 дана) жерге тұйықтаумен және қосумен (пәтерлерге шығатын желілер) автоматты тарату ажыратқыштарын орнату. 6. Қосумен және сынаумен бір фазалы есептеуіштерді есептеу бөлігінде орнату.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	57 000	27 753	9 552	2 741	18 279	-	84 831
02 Алматы қаласы	52 001	25 318	8 803	2 500	18 279	-	79 083
03 Ақмола облысы	50 461	24 570	8 896	2 426	18 279	-	77 636
04 Ақтөбе облысы	46 148	22 470	8 451	2 219	18 279	-	72 878
05 Алматы облысы	49 769	24 234	8 576	2 393	18 279	-	76 624
06 Атырау облысы	47 984	23 363	8 425	2 307	18 279	-	74 688
07 Батыс-Қазақстан облысы	46 308	22 548	8 242	2 226	18 279	-	72 829
08 Жамбыл облысы	46 139	22 466	7 982	2 218	18 279	-	72 400
09 Қарағанды облысы	48 970	23 845	8 673	2 355	18 279	-	75 922
10 Қостанай облысы	48 673	23 701	8 680	2 340	18 279	-	75 632
11 Қызылорда облысы	45 047	21 930	8 032	2 166	18 279	-	71 358
12 Маңғыстау облысы	60 901	29 653	9 471	2 928	18 279	-	88 651
13 Түркістан облысы	44 110	21 479	7 917	2 121	18 279	-	70 306
14 Павлодар облысы	50 059	24 374	8 742	2 407	18 279	-	77 080
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	50 146	24 417	8 769	2 411	18 279	-	77 194
16 Шығыс-Қазақстан облысы	53 320	25 960	9 133	2 564	18 279	-	80 732
17 Шымкент қаласы	47 303	23 032	8 243	2 274	18 279	-	73 825
18 Абай облысы	50 103	24 396	8 804	2 409	18 279	-	77 186
19 Жетісу облысы	48 520	23 626	8 524	2 333	18 279	-	75 323
20 Ұлытау облысы	50 763	24 715	8 767	2 441	18 279	-	77 809

8717-0202-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-1202	Тарату қалқаны, қабаттық МЕМСТ 32397-2013, типі ЩЭ 3-1 36 УХЛЗ ІР31	дана	1
247-204-0615	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	дана	2
247-204-0617	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1Р 40А 4,5 кА "В"	дана	1
247-301-0120	1. Белсенді энергияны есепке алудың бір фазалы есептегіштері маркасы Орман, СО-Э711 R TX IP P П RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, көп тарифтік, дәлдік сыныбы 1	дана	3

8717-0202-0102 - кесте Төмен ток бөлімі бар 4 бір фазалы есептегіш

Жұмыс құрамы:

1. Қабатты қалқан орнату. 2. Қабаттық қалқанның қосылуы. 3. Қосуға дайындық. 4. Жерге тұйықтау және қосу арқылы абоненттік бөліктегі ендірімеде автоматты ажыратқышты орнату (100 А дейінгі токқа - 1 дана). 5. Абоненттік бөлімде (25 А дейін токқа - 3 дана) жерге тұйықтаумен және қосумен (пәтерлерге шығатын желілер) автоматты тарату ажыратқыштарын орнату. 6. Қосумен және сынаумен бір фазалы есептеуіштерді есептеу бөлігінде орнату.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	66 398	32 329	9 872	2 824	20 551	-	96 821
02 Алматы қаласы	60 575	29 493	9 095	2 576	20 551	-	90 221
03 Ақмола облысы	58 782	28 622	9 196	2 500	20 551	-	88 529
04 Ақтөбе облысы	53 757	26 175	8 741	2 287	20 551	-	83 049
05 Алматы облысы	57 976	28 230	8 860	2 465	20 551	-	87 387

8717-0202-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	55 896	27 215	8 707	2 376	20 551	-	85 154
07 Батыс-Қазақстан облысы	53 943	26 266	8 513	2 294	20 551	-	83 007
08 Жамбыл облысы	53 746	26 170	8 246	2 285	20 551	-	82 543
09 Қарағанды облысы	57 045	27 776	8 963	2 426	20 551	-	86 559
10 Қостанай облысы	56 699	27 608	8 972	2 411	20 551	-	86 222
11 Қызылорда облысы	52 474	25 546	8 298	2 232	20 551	-	81 323
12 Маңғыстау облысы	70 943	34 543	9 779	3 017	20 551	-	101 273
13 Түркістан облысы	51 384	25 021	8 187	2 185	20 551	-	80 122
14 Павлодар облысы	58 313	28 393	9 031	2 480	20 551	-	87 895
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	58 415	28 444	9 060	2 485	20 551	-	88 026
16 Шығыс-Қазақстан облысы	62 112	30 241	9 438	2 642	20 551	-	92 101
17 Шымкент қаласы	55 103	26 830	8 523	2 343	20 551	-	84 177
18 Абай облысы	58 363	28 418	9 098	2 482	20 551	-	88 012
19 Жетісу облысы	56 519	27 522	8 811	2 404	20 551	-	85 881
20 Ұлытау облысы	59 133	28 790	9 055	2 515	20 551	-	88 739

8717-0202-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-1203	Тарату қалқаны, қабаттық МЕМСТ 32397-2013, типі ЦЭ 4-1 36 УХЛЗ ІР31	дана	1
247-204-0615	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" ІР 25А 4,5 кА "В"	дана	3
247-204-0617	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" ІР 40А 4,5 кА "В"	дана	1
247-301-0120	1. Белсенді энергияны есепке алудың бір фазалы есептегіштері маркасы Орман, СО-Э711 R TX ІР Р ІІ RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, көп тарифтік, дәлдік сыныбы 1	дана	4

8717-0202-0103 - кесте Төмен ток бөлімі бар 5 бір фазалы есептегіш



Жұмыс құрамы:

1. Қабатты қалқан орнату. 2. Қабаттық қалқанның қосылуы. 3. Қосуға дайындық. 4. Жерге тұйықтау және қосу арқылы абоненттік бөлімде автоматты ажыратқыштарды орнату (100 А токқа дейін - 4 дана). 5. Абоненттік бөлімде (25 А дейін токқа - 4 дана) жерге тұйықтаумен және қосумен (пәтерлерге шығатын желілер) автоматты тарату ажыратқыштарын орнату. 6. Қосумен және сынаумен бір фазалы есептеуіштерді есептеу бөлігінде орнату.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	117 299	57 113	12 391	3 488	19 794	-	149 484
02 Алматы қаласы	107 017	52 105	11 406	3 182	19 794	-	138 217
03 Ақмола облысы	103 850	50 567	11 558	3 088	19 794	-	135 202
04 Ақтөбе облысы	94 971	46 241	11 004	2 825	19 794	-	125 769
05 Алматы облысы	102 428	49 875	11 117	3 046	19 794	-	133 339
06 Атырау облысы	98 749	48 080	10 934	2 936	19 794	-	129 477
07 Батыс-Қазақстан облысы	95 301	46 404	10 680	2 834	19 794	-	125 775
08 Жамбыл облысы	94 947	46 233	10 341	2 823	19 794	-	125 082
09 Қарағанды облысы	100 782	49 072	11 258	2 997	19 794	-	131 834
10 Қостанай облысы	100 172	48 775	11 275	2 978	19 794	-	131 241
11 Қызылорда облысы	92 707	45 132	10 411	2 757	19 794	-	122 912
12 Маңғыстау облысы	125 332	61 025	12 230	3 727	19 794	-	157 356
13 Түркістан облысы	90 781	44 204	10 294	2 699	19 794	-	120 869
14 Павлодар облысы	103 021	50 161	11 333	3 063	19 794	-	134 148
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	103 203	50 252	11 370	3 069	19 794	-	134 367
16 Шығыс-Қазақстан облысы	109 739	53 429	11 846	3 263	19 794	-	141 379
17 Шымкент қаласы	97 350	47 400	10 710	2 895	19 794	-	127 854
18 Абай облысы	103 104	50 203	11 427	3 066	19 794	-	134 325
19 Жетісу облысы	99 849	48 621	11 071	2 969	19 794	-	130 714
20 Ұлытау облысы	104 474	50 863	11 353	3 107	19 794	-	135 621

8717-0202-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-204-0615	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	дана	4
247-204-0617	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1Р 40А 4,5 кА "В"	дана	1
247-204-2504	Жүктеме ажыратқыш (мини-өшіргіш) типі ВН-32 1Р 32 А	дана	2
247-204-2507	Жүктеме ажыратқыш (мини-өшіргіш) типі ВН-32 1Р 63 А	дана	1
247-301-0120	1. Белсенді энергияны есепке алудың бір фазалы есептегіштері маркасы Орман, СО-Э711 R TX IP P II RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, көп тарифтік, дәлдік сыныбы 1	дана	5

8717-0202-0104 - кесте Төмен ток бөлімі бар 6 бір фазалы есептегіш

Жұмыс құрамы:

1. Қабатты қалқан орнату. 2. Қабаттық қалқанның қосылуы. 3. Қосуға дайындық. 4. Жерге тұйықтау және қосу арқылы абоненттік бөлімде автоматты ажыратқыштарды орнату (100 А токқа дейін - 4 дана). 5. Абоненттік бөлімде (25 А дейін токқа - 6 дана) жерге тұйықтаумен және қосумен (пәтерлерге шығатын желілер) автоматты тарату ажыратқыштарын орнату. 6. Қосумен және сынаумен бір фазалы есептеуіштерді есептеу бөлігінде орнату.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	133 614	65 057	12 758	3 571	24 317	-	170 689
02 Алматы қаласы	121 902	59 353	11 738	3 258	24 317	-	157 957
03 Ақмола облысы	118 296	57 600	11 908	3 161	24 317	-	154 521
04 Ақтөбе облысы	108 181	52 673	11 348	2 892	24 317	-	143 846
05 Алматы облысы	116 676	56 813	11 442	3 118	24 317	-	152 435

8717-0202-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	112 485	54 768	11 259	3 006	24 317	-	148 061
07 Батыс-Қазақстан облысы	108 557	52 858	10 986	2 901	24 317	-	143 860
08 Жамбыл облысы	108 153	52 664	10 641	2 890	24 317	-	143 111
09 Қарағанды облысы	114 801	55 897	11 591	3 069	24 317	-	150 709
10 Қостанай облысы	114 105	55 560	11 613	3 049	24 317	-	150 035
11 Қызылорда облысы	105 602	51 410	10 711	2 823	24 317	-	140 630
12 Маңғыстау облысы	142 765	69 513	12 572	3 816	24 317	-	179 654
13 Түркістан облысы	103 408	50 352	10 613	2 764	24 317	-	138 338
14 Павлодар облысы	117 351	57 138	11 662	3 136	24 317	-	153 330
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	117 558	57 242	11 700	3 142	24 317	-	153 575
16 Шығыс-Қазақстан облысы	125 004	60 861	12 195	3 341	24 317	-	161 516
17 Шымкент қаласы	110 891	53 993	11 038	2 963	24 317	-	146 246
18 Абай облысы	117 445	57 185	11 765	3 139	24 317	-	153 527
19 Жетісу облысы	113 737	55 384	11 405	3 040	24 317	-	149 459
20 Ұлытау облысы	119 007	57 938	11 676	3 181	24 317	-	155 000

8717-0202-0104.1 - кесте Нормда есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-204-0615	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1Р 25А 4,5 кА "В"	дана	6
247-204-2504	Жүктеме ажыратқыш (мини-өшіргіш) типі ВН-32 1Р 32 А	дана	4
247-301-0120	1. Белсенді энергияны есепке алудың бір фазалы есептегіштері маркасы Орман, СО-Э711 R TX IP P II RS Z Д (5-60А 220В), ЖКИ, көп тарифтік, дәлдік сыныбы 1	дана	6

3-топ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттардың және тұрғын үйлердің блок-секцияларының пәтерлерінің әртүрлі үй-жайларын электрмен жабдықтауға арналған электр энергиясын таратудың электр күштік жабдығы

8717-0203-01-кіші топ Тарату қалқандары, модульдер саны:

8717-0203-0101 - кесте 6



Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 4. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (25 А дейін токқа - 1 дана). 5. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 2 дана). 6. Ажыратқыштарды жерге қосу (3 дана). 7. Ажыратқыштарды қосу (3 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	35 344	17 209	3 025	830	25 684	-	64 053
02 Алматы қаласы	32 245	15 700	2 764	758	25 684	-	60 693
03 Ақмола облысы	31 291	15 236	2 832	735	25 684	-	59 807
04 Ақтөбе облысы	28 616	13 933	2 725	673	25 684	-	57 025
05 Алматы облысы	30 862	15 028	2 695	725	25 684	-	59 241
06 Атырау облысы	29 754	14 487	2 664	699	25 684	-	58 102
07 Батыс-Қазақстан облысы	28 715	13 982	2 562	675	25 684	-	56 961
08 Жамбыл облысы	28 609	13 931	2 501	672	25 684	-	56 794
09 Қарағанды облысы	30 366	14 786	2 735	714	25 684	-	58 785
10 Қостанай облысы	30 182	14 696	2 752	709	25 684	-	58 618
11 Қызылорда облысы	27 933	13 599	2 504	656	25 684	-	56 121

8717-0203-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	37 764	18 388	2 940	887	25 684	-	66 388
13 Түркістан облысы	27 353	13 319	2 544	643	25 684	-	55 581
14 Павлодар облысы	31 041	15 114	2 735	729	25 684	-	59 460
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	31 096	15 141	2 745	731	25 684	-	59 525
16 Шығыс-Қазақстан облысы	33 064	16 098	2 879	777	25 684	-	61 627
17 Шымкент қаласы	29 332	14 282	2 643	689	25 684	-	57 659
18 Абай облысы	31 067	15 127	2 779	730	25 684	-	59 530
19 Жетісу облысы	30 086	14 650	2 713	707	25 684	-	58 483
20 Ұлытау облысы	31 478	15 325	2 722	740	25 684	-	59 884

8717-0203-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0134	Аспалы тарату қалқаны МЕМСТ 32397-2013, типі ЩРн П-6 IP41	дана	1
247-204-0613	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1P 16А 4,5 кА "В"	дана	2
247-204-0658	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 3P 20А 4,5 кА "В"	дана	1

8717-0203-0102 - кесте 8

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (25 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 3 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (4 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (4 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	42 261	20 577	3 073	830	28 431	-	73 765
02 Алматы қаласы	38 556	18 773	2 804	758	28 431	-	69 791
03 Ақмола облысы	37 415	18 218	2 881	735	28 431	-	68 727
04 Ақтөбе облысы	34 217	16 660	2 779	673	28 431	-	65 427
05 Алматы облысы	36 903	17 969	2 735	725	28 431	-	68 069
06 Атырау облысы	35 578	17 323	2 707	699	28 431	-	66 716
07 Батыс-Қазақстан облысы	34 335	16 718	2 597	675	28 431	-	65 363
08 Жамбыл облысы	34 208	16 657	2 537	672	28 431	-	65 176
09 Қарағанды облысы	36 310	17 680	2 778	714	28 431	-	67 519
10 Қостанай облысы	36 090	17 573	2 798	709	28 431	-	67 319
11 Қызылорда облысы	33 401	16 260	2 539	656	28 431	-	64 371
12 Маңғыстау облысы	45 155	21 986	2 974	887	28 431	-	76 560
13 Түркістан облысы	32 707	15 926	2 592	643	28 431	-	63 730
14 Павлодар облысы	37 117	18 072	2 775	729	28 431	-	68 323
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	37 182	18 105	2 785	731	28 431	-	68 398
16 Шығыс-Қазақстан облысы	39 536	19 249	2 923	777	28 431	-	70 890
17 Шымкент қаласы	35 074	17 077	2 691	689	28 431	-	66 196
18 Абай облысы	37 147	18 087	2 823	730	28 431	-	68 401
19 Жетісу облысы	35 974	17 518	2 760	707	28 431	-	67 165
20 Ұлытау облысы	37 640	18 325	2 757	740	28 431	-	68 828

8717-0203-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0135	Аспалы тарату қалқаны MEMCT 32397-2013, типі ЩРн П-8 IP41	дана	1
247-204-0613	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	дана	3
247-204-0658	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"	дана	1

8717-0203-0103 - кесте 9

Жұмыс құрамы:

1. Кіріктіре орнатылған қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (25 А дейін токқа - 1 дана). 4. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 4 дана). 5. Ажыратқыштарды жерге қосу (5 дана). 6. Ажыратқыштарды қосу (5 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	63 772	31 050	1 294	332	15 752	-	80 818
02 Алматы қаласы	58 179	28 326	1 177	303	15 752	-	75 108
03 Ақмола облысы	56 457	27 490	1 219	294	15 752	-	73 428
04 Ақтөбе облысы	51 630	25 139	1 184	269	15 752	-	68 566
05 Алматы облысы	55 683	27 114	1 149	290	15 752	-	72 584
06 Атырау облысы	53 685	26 139	1 141	280	15 752	-	70 578
07 Батыс-Қазақстан облысы	51 810	25 227	1 089	270	15 752	-	68 651
08 Жамбыл облысы	51 619	25 135	1 064	269	15 752	-	68 435
09 Қарағанды облысы	54 789	26 678	1 171	285	15 752	-	71 712
10 Қостанай облысы	54 456	26 516	1 183	284	15 752	-	71 391
11 Қызылорда облысы	50 399	24 536	1 065	263	15 752	-	67 216
12 Маңғыстау облысы	68 137	33 176	1 236	355	15 752	-	85 125
13 Түркістан облысы	49 351	24 031	1 101	257	15 752	-	66 204
14 Павлодар облысы	56 006	27 270	1 165	292	15 752	-	72 923

8717-0203-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	56 104	27 319	1 169	292	15 752	-	73 025
16 Шығыс-Қазақстан облысы	59 656	29 045	1 230	311	15 752	-	76 638
17 Шымкент қаласы	52 923	25 769	1 141	276	15 752	-	69 816
18 Абай облысы	56 054	27 294	1 190	292	15 752	-	72 996
19 Жетісу облысы	54 284	26 433	1 167	283	15 752	-	71 203
20 Ұлытау облысы	56 794	27 651	1 153	296	15 752	-	73 699

8717-0203-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-204-0809	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "D" 1P 6A 4,5 кА "D"	дана	4
247-204-0857	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "D" 3P 16A 4,5 кА "D"	дана	1

8717-0203-0104 - кесте 12

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (25А дейін токқа -1 дана дифференциалды ажыратқыш). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А токқа - 4 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (5 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (5 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	49 179	23 945	4 577	1 334	13 876	-	67 632
02 Алматы қаласы	44 868	21 846	4 192	1 217	13 876	-	62 936
03 Ақмола облысы	43 540	21 201	4 262	1 181	13 876	-	61 678
04 Ақтөбе облысы	39 817	19 387	4 075	1 080	13 876	-	57 768
05 Алматы облысы	42 944	20 911	4 082	1 165	13 876	-	60 902
06 Атырау облысы	41 401	20 158	4 021	1 122	13 876	-	59 298
07 Батыс-Қазақстан облысы	39 956	19 455	3 886	1 083	13 876	-	57 718
08 Жамбыл облысы	39 807	19 384	3 793	1 079	13 876	-	57 476
09 Қарағанды облысы	42 254	20 574	4 128	1 146	13 876	-	60 258
10 Қостанай облысы	41 998	20 449	4 144	1 139	13 876	-	60 018
11 Қызылорда облысы	38 868	18 922	3 794	1 054	13 876	-	56 538
12 Маңғыстау облысы	52 546	25 585	4 507	1 425	13 876	-	70 929
13 Түркістан облысы	38 061	18 533	3 819	1 032	13 876	-	55 756
14 Павлодар облысы	43 192	21 030	4 143	1 171	13 876	-	61 211
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	43 269	21 069	4 158	1 173	13 876	-	61 303
16 Шығыс-Қазақстан облысы	46 009	22 401	4 354	1 248	13 876	-	64 239
17 Шымкент қаласы	40 815	19 873	3 976	1 107	13 876	-	58 667
18 Абай облысы	43 227	21 048	4 193	1 172	13 876	-	61 296
19 Жетісу облысы	41 863	20 385	4 087	1 135	13 876	-	59 826
20 Ұлытау облысы	43 802	21 325	4 137	1 188	13 876	-	61 815

8717-0203-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0102	Аспалы тарату қалқаны МЕМСТ 32397-2013, типі ЩРн 12з-1 36 УХЛЗ IP31	дана	1
247-204-0170	Сараланған токтің автоматты ажыратқышы МЕМСТ ІЕС 61009-12014, типі АВДТ 32 С16 30 мА	дана	3
247-204-0613	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	дана	1
247-204-2408	Қорғаныш ажырату кондырғысы типі ВД1-63 2Р 25А 300 мА	дана	1

8717-0203-0105 - кесте 16

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 5 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (6 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (6 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	63 013	30 681	3 464	914	35 420	-	101 897
02 Алматы қаласы	57 490	27 991	3 157	833	35 420	-	96 067
03 Ақмола облысы	55 789	27 165	3 254	809	35 420	-	94 463
04 Ақтөбе облысы	51 019	24 841	3 146	740	35 420	-	89 585
05 Алматы облысы	55 026	26 794	3 081	798	35 420	-	93 527
06 Атырау облысы	53 049	25 829	3 054	769	35 420	-	91 523
07 Батыс-Қазақстан облысы	51 196	24 929	2 926	742	35 420	-	89 542
08 Жамбыл облысы	51 006	24 836	2 856	739	35 420	-	89 282
09 Қарағанды облысы	54 141	26 362	3 135	785	35 420	-	92 696
10 Қостанай облысы	53 813	26 203	3 160	780	35 420	-	92 393

8717-0203-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	49 803	24 245	2 860	722	35 420	-	88 083
12 Маңғыстау облысы	67 329	32 783	3 335	976	35 420	-	106 084
13 Түркістан облысы	48 768	23 747	2 930	707	35 420	-	87 118
14 Павлодар облысы	55 344	26 947	3 127	802	35 420	-	93 891
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	55 442	26 996	3 139	804	35 420	-	94 001
16 Шығыс-Қазақстан облысы	58 954	28 703	3 295	855	35 420	-	97 669
17 Шымкент қаласы	52 297	25 464	3 039	758	35 420	-	90 756
18 Абай облысы	55 387	26 969	3 185	803	35 420	-	93 992
19 Жетісу облысы	53 639	26 119	3 116	778	35 420	-	92 175
20 Ұлытау облысы	56 125	27 324	3 103	814	35 420	-	94 648

8717-0203-0105.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-204-0613	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1P 16А 4,5 кА "В"	дана	4
247-204-0615	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1P 25А 4,5 кА "В"	дана	1
247-204-0660	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 3P 32А 4,5 кА "В"	дана	1

8717-0203-0106 - кесте 18

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 6 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (7 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (7 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	69 930	34 049	3 512	914	38 166	-	111 608
02 Алматы қаласы	63 801	31 064	3 197	833	38 166	-	105 164
03 Ақмола облысы	61 914	30 147	3 303	809	38 166	-	103 383
04 Ақтөбе облысы	56 620	27 568	3 200	740	38 166	-	97 986
05 Алматы облысы	61 067	29 735	3 122	798	38 166	-	102 355
06 Атырау облысы	58 872	28 665	3 097	769	38 166	-	100 135
07 Батыс-Қазақстан облысы	56 817	27 665	2 960	742	38 166	-	97 943
08 Жамбыл облысы	56 605	27 563	2 892	739	38 166	-	97 663
09 Қарағанды облысы	60 085	29 256	3 178	785	38 166	-	101 429
10 Қостанай облысы	59 721	29 079	3 206	780	38 166	-	101 093
11 Қызылорда облысы	55 271	26 907	2 895	722	38 166	-	96 332
12 Маңғыстау облысы	74 720	36 382	3 369	976	38 166	-	116 255
13 Түркістан облысы	54 122	26 354	2 978	707	38 166	-	95 266
14 Павлодар облысы	61 419	29 905	3 166	802	38 166	-	102 751
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	61 528	29 960	3 179	804	38 166	-	102 873
16 Шығыс-Қазақстан облысы	65 426	31 854	3 339	855	38 166	-	106 931
17 Шымкент қаласы	58 038	28 259	3 087	758	38 166	-	99 291
18 Абай облысы	61 467	29 929	3 230	803	38 166	-	102 863
19 Жетісу облысы	59 527	28 987	3 163	778	38 166	-	100 856
20 Ұлытау облысы	62 287	30 324	3 138	814	38 166	-	103 591

8717-0203-0106.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0137	Аспалы тарату қалқаны МЕМСТ 32397-2013, типі ЩРн П-18 IP41	дана	1
247-204-0182	Сараланған токтің автоматты ажыратқышы МЕМСТ ІЕС 61009-12014, типі АВДТ 32 С32 30 мА	дана	4
247-204-0615	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" IP 25А 4,5 кА "В"	дана	1

8717-0203-0106.1- кестенің соңы

1	2	3	4
247-204-0660	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	дана	1
247-204-2910	Сараланған автомат типі АД-14 4Р 16А 30 мА	дана	1

8717-0203-0107 - кесте 24

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 8 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (9 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (9 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	83 764	40 786	3 607	914	43 659	-	131 030
02 Алматы қаласы	76 424	37 210	3 278	833	43 659	-	123 361
03 Ақмола облысы	74 164	36 112	3 401	809	43 659	-	121 224
04 Ақтөбе облысы	67 822	33 022	3 308	740	43 659	-	114 789
05 Алматы облысы	73 148	35 618	3 202	798	43 659	-	120 009
06 Атырау облысы	70 520	34 336	3 183	769	43 659	-	117 362
07 Батыс-Қазақстан облысы	68 057	33 139	3 030	742	43 659	-	114 746
08 Жамбыл облысы	67 803	33 016	2 964	739	43 659	-	114 426
09 Қарағанды облысы	71 973	35 044	3 265	785	43 659	-	118 897
10 Қостанай облысы	71 537	34 832	3 299	780	43 659	-	118 495

8717-0203-0107- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	66 205	32 230	2 965	722	43 659	-	112 829
12 Маңғыстау облысы	89 503	43 579	3 436	976	43 659	-	136 598
13 Түркістан облысы	64 830	31 567	3 074	707	43 659	-	111 563
14 Павлодар облысы	73 571	35 822	3 245	802	43 659	-	120 475
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	73 701	35 887	3 259	804	43 659	-	120 619
16 Шығыс-Қазақстан облысы	78 371	38 157	3 428	855	43 659	-	125 458
17 Шымкент қаласы	69 521	33 850	3 183	758	43 659	-	116 363
18 Абай облысы	73 627	35 850	3 318	803	43 659	-	120 604
19 Жетісу облысы	71 304	34 721	3 256	778	43 659	-	118 219
20 Ұлытау облысы	74 611	36 323	3 209	814	43 659	-	121 479

8717-0203-0107.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0138	Аспалы тарату қалқаны МЕМСТ 32397-2013, типі ЩРн П-24 IP41	дана	1
247-204-0178	Сараланған токтің автоматты ажыратқышы МЕМСТ ІЕС 61009-12014, типі АВДТ 32 С25 30 мА	дана	8
247-204-0761	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	дана	1

8717-0203-0108 - кесте 36

Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 1 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 11 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (12 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (12 дана).

Өлшеуіш: 1 жинак

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	104 516	50 890	3 751	914	51 899	-	160 166
02 Алматы қаласы	95 358	46 429	3 398	833	51 899	-	150 655
03 Ақмола облысы	92 538	45 058	3 548	809	51 899	-	147 985
04 Ақтөбе облысы	84 624	41 203	3 470	740	51 899	-	139 993
05 Алматы облысы	91 271	44 443	3 323	798	51 899	-	146 493
06 Атырау облысы	87 991	42 842	3 312	769	51 899	-	143 202
07 Батыс-Қазақстан облысы	84 918	41 349	3 135	742	51 899	-	139 952
08 Жамбыл облысы	84 600	41 195	3 072	739	51 899	-	139 571
09 Қарағанды облысы	89 804	43 725	3 395	785	51 899	-	145 098
10 Қостанай облысы	89 260	43 462	3 438	780	51 899	-	144 597
11 Қызылорда облысы	82 608	40 215	3 071	722	51 899	-	137 578
12 Маңғыстау облысы	111 677	54 376	3 538	976	51 899	-	167 114
13 Түркістан облысы	80 892	39 388	3 219	707	51 899	-	136 010
14 Павлодар облысы	91 798	44 697	3 363	802	51 899	-	147 060
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	91 961	44 778	3 378	804	51 899	-	147 238
16 Шығыс-Қазақстан облысы	97 788	47 610	3 561	855	51 899	-	153 248
17 Шымкент қаласы	86 745	42 236	3 328	758	51 899	-	141 972
18 Абай облысы	91 867	44 731	3 451	803	51 899	-	147 217
19 Жетісу облысы	88 969	43 323	3 396	778	51 899	-	144 264
20 Ұлытау облысы	93 096	45 322	3 315	814	51 899	-	148 310

8717-0203-0108.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0139	Аспалы тарату қалқаны МЕМСТ 32397-2013, типі ЦРн П-36 IP41	дана	1
247-204-0178	Сараланған токтың автоматты ажыратқышы МЕМСТ IEC 61009-12014, типі АВДТ 32 С25 30 МА	дана	2

8717-0203-0108.1- кестенің соңы

1	2	3	4
247-204-0613	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	дана	7
247-204-0659	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	дана	2
247-204-0762	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	дана	1

8717-0203-0109 - кесте 48



Жұмыс құрамы:

1. Аспалы қалқанды орнату. 2. Қалқанды қосу. 3. Қалқанды қосуға дайындық. 4. Қалқандағы белгілерді жазу. 5. Ендірімеде қорғаныс ажыратқышын орнату (100 А дейін токқа - 2 дана). 6. Шығатын желілерде автоматты ажыратқыштарды орнату (25 А дейін токқа - 11 дана). 7. Ажыратқыштарды жерге қосу (13 дана). 8. Ажыратқыштарды қосу (13 дана).

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	118 350	57 626	4 094	997	56 141	-	178 585
02 Алматы қаласы	107 980	52 575	3 711	909	56 141	-	167 832
03 Ақмола облысы	104 787	51 023	3 873	882	56 141	-	164 801
04 Ақтөбе облысы	95 826	46 657	3 783	807	56 141	-	155 750
05 Алматы облысы	103 353	50 326	3 629	870	56 141	-	163 123
06 Атырау облысы	99 638	48 513	3 615	839	56 141	-	159 394

8717-0203-0109- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	96 159	46 822	3 428	810	56 141	-	155 728
08 Жамбыл облысы	95 798	46 648	3 355	807	56 141	-	155 294
09 Қарағанды облысы	101 692	49 513	3 708	856	56 141	-	161 541
10 Қостанай облысы	101 076	49 215	3 753	851	56 141	-	160 970
11 Қызылорда облысы	93 543	45 539	3 357	788	56 141	-	153 041
12 Маңғыстау облысы	126 459	61 573	3 865	1 065	56 141	-	186 465
13 Түркістан облысы	91 600	44 602	3 508	771	56 141	-	151 249
14 Павлодар облысы	103 949	50 613	3 676	875	56 141	-	163 766
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	104 134	50 706	3 692	877	56 141	-	163 967
16 Шығыс-Қазақстан облысы	110 733	53 912	3 889	932	56 141	-	170 763
17 Шымкент қаласы	98 227	47 827	3 627	827	56 141	-	157 995
18 Абай облысы	104 027	50 652	3 769	876	56 141	-	163 937
19 Жетісу облысы	100 746	49 058	3 705	848	56 141	-	160 592
20 Ұлытау облысы	105 419	51 322	3 626	888	56 141	-	165 186

8717-0203-0109.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-201-0106	Аспалы тарату қалқаны МЕМСТ 32397-2013, типі ЩРн 48з-1 36 УХЛЗ IP31	дана	1
247-204-0170	Сараланған токтің автоматты ажыратқышы МЕМСТ ІЕС 61009-12014, типі АВДТ 32 С16 30 мА	дана	7
247-204-0663	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"	дана	1
247-204-0709	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	дана	1
247-204-0714	Автоматты ажыратқыш типі ВА47-29 - сипаттамасы "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"	дана	1
247-204-2910	Сараланған автомат типі АД-14 4Р 16А 30 мА	дана	1
247-204-2914	Сараланған автомат типі АД-14 4Р 25А 30 мА	дана	1
247-204-2922	Сараланған автомат типі АД-14 4Р 40А 30 мА	дана	1

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	68 336	33 424	4 175	1 622	2 867	-	75 378
02 Алматы қаласы	62 419	30 530	3 830	1 481	2 868	-	69 117
03 Ақмола облысы	60 489	29 589	3 782	1 436	2 858	-	67 129
04 Ақтөбе облысы	55 321	27 061	3 521	1 313	2 888	-	61 730
05 Алматы облысы	59 734	29 222	3 695	1 418	2 867	-	66 296
06 Атырау облысы	57 594	28 172	3 594	1 367	2 913	-	64 101
07 Батыс-Қазақстан облысы	55 510	27 151	3 479	1 318	2 884	-	61 873
08 Жамбыл облысы	55 459	27 131	3 435	1 315	2 879	-	61 773
09 Қарағанды облысы	58 703	28 718	3 677	1 394	2 858	-	65 238
10 Қостанай облысы	58 344	28 543	3 665	1 385	2 932	-	64 941
11 Қызылорда облысы	54 068	26 446	3 395	1 283	2 944	-	60 407
12 Маңғыстау облысы	73 203	35 811	4 328	1 736	2 910	-	80 441
13 Түркістан облысы	53 018	25 937	3 345	1 258	2 879	-	59 242
14 Павлодар облысы	60 007	29 352	3 732	1 424	2 868	-	66 607
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 112	29 405	3 747	1 427	2 883	-	66 742
16 Шығыс-Қазақстан облысы	63 911	31 262	3 943	1 518	2 933	-	70 787
17 Шымкент қаласы	56 854	27 812	3 538	1 349	2 879	-	63 271
18 Абай облысы	60 068	29 384	3 747	1 426	2 933	-	66 748
19 Жетісу облысы	58 244	28 493	3 636	1 382	2 867	-	64 747
20 Ұлытау облысы	60 846	29 764	3 765	1 445	2 881	-	67 492

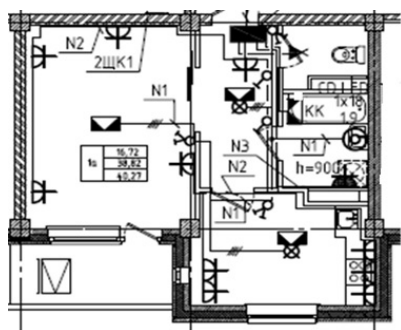
8717-0301-0101.1 - кесте Нормалар есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-212-0101	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 бір пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	2,04

8717-0301-0101.1- кестенің соңы

1	2	3	4
247-212-0104	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 екі пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	2,04
247-213-0103	Карболиттік патрон аспалы, цокольдің типі Е27, номиналдық тогы 4 А, IP20	дана	1,02
247-214-0116	Штепсельдік розетка Қорғаныш перделері бар жерге тұйықтағыш байланыстырғыштармен жабық орнатуға арналған бір орындық, 250 В дейін, 10 А бастап 16 А дейін, IP20	дана	8,16
247-214-0120	Штепсельдік розетка Қорғаныш перделері бар жерге тұйықтағыш байланыстырғыштармен жабық орнатуға арналған екі орындық, 250 В дейін, 10 А бастап 16 А дейін, IP20	дана	2,04
261-107-0808	Қамытша	дана	1,02
261-404-0530	Тармақтағыш қысқыштар	100 дана	0,020808
261-404-0618	Аспашамды қысқыш ГОСТ Р 51177-98	дана	4,08

8717-0301-0102 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 1 бөлмелі пәтер

Жұмыс құрамы:

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (11 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (10 дана). 3. Ваннаға жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 4. Розеткаларды қосу (11 дана). 5. Розеткаларды сынау (11 дана). 6. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (5 дана). 7. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 8. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (3 дана). 9. Ажыратқыштарды қосу (5 дана). 10. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (5 дана). 11. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (3 дана). 12. Аспалы патрондарды орнату (2 дана). 13. Дәретханада қабырғаға ілінетін патронды орнату (1 дана). 14. Патрондарды қосу (3 дана). 15. Шамдарды патрондарға бұрап кіргізу (3 дана). 16. Қосуға сынамалау (3 дана). 17. Патрондарды зарядтау (3 дана). 18. Ванна бөлмеде

жарықдиодты шамды орнату (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

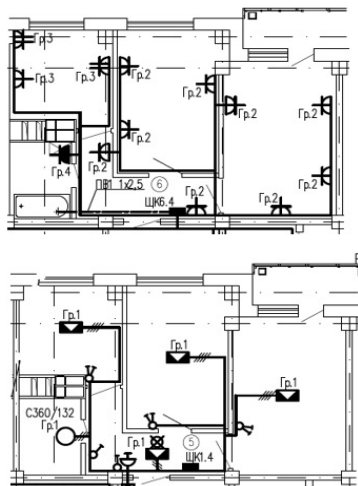
Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	68 591	33 549	4 081	1 603	7 071	-	79 743
02 Алматы қаласы	62 652	30 644	3 749	1 464	7 071	-	73 472
03 Ақмола облысы	60 715	29 699	3 691	1 419	7 062	-	71 468
04 Ақтөбе облысы	55 528	27 162	3 426	1 298	7 068	-	66 022
05 Алматы облысы	59 957	29 330	3 615	1 401	7 070	-	70 642
06 Атырау облысы	57 809	28 277	3 511	1 351	7 068	-	68 388
07 Батыс-Қазақстан облысы	55 718	27 252	3 408	1 302	7 068	-	66 194
08 Жамбыл облысы	55 666	27 232	3 362	1 300	7 070	-	66 098
09 Қарағанды облысы	58 923	28 825	3 594	1 378	7 062	-	69 579
10 Қостанай облысы	58 562	28 649	3 579	1 369	7 062	-	69 203
11 Қызылорда облысы	54 270	26 544	3 325	1 268	7 069	-	64 664
12 Маңғыстау облысы	73 475	35 943	4 247	1 716	7 068	-	84 790
13 Түркістан облысы	53 215	26 034	3 258	1 243	7 070	-	63 543
14 Павлодар облысы	60 231	29 461	3 654	1 408	7 062	-	70 947
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	60 337	29 514	3 668	1 411	7 062	-	71 067
16 Шығыс-Қазақстан облысы	64 149	31 378	3 856	1 500	7 061	-	75 066
17 Шымкент қаласы	57 066	27 915	3 449	1 333	7 070	-	67 585
18 Абай облысы	60 293	29 493	3 662	1 409	7 061	-	71 016
19 Жетісу облысы	58 462	28 599	3 548	1 366	7 070	-	69 080
20 Ұлытау облысы	61 074	29 875	3 692	1 428	7 061	-	71 827

8717-0301-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-212-0101	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 бір пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	2,04
247-212-0104	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 екі пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	3,06
247-213-0101	Карболиттік патрон қабырғаға ілінетін бұрыштық, цокольдің типі E27, номиналдық тогы 4 А, IP20	дана	1,02
247-213-0103	Карболиттік патрон аспалы, цокольдің типі E27, номиналдық тогы 4 А, IP20	дана	2,04
247-214-0116	Штепсельдік розетка Қорғаныш перделері бар жерге тұйықтағыш байланыстырғыштармен жабық орнатуға арналған бір орындық, 250 В дейін, 10 А бастап 16 А дейін, IP20	дана	11,22
261-107-0808	Қамытша	дана	2,04
261-404-0530	Тармақтағыш қысқыштар	100 дана	0,0204
261-404-0618	Аспашамды қысқыш ГОСТ Р 51177-98	дана	5,1

8717-0301-0103 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 2 бөлмелі пәтер

Жұмыс құрамы:

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (13 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі екі орынды штепсельді розеткаларды орнату (2 дана). 3. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі

бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (10 дана). 4. Санитарлық торапқа жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 5. Розеткаларды қосу (13 дана). 6. Розеткаларды сынау (13 дана). 7. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (5 дана). 8. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 9. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (3 дана). 10. Ажыратқыштарды қосу (5 дана). 11. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (5 дана). 12. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (4 дана). 13. Аспалы патронды орнату (1 дана). 14. Патронның қосылуы (1 дана). 15. Шамды патронға бұрап кіргізу (1 дана). 16. Қосуға сынамалау (1 дана). 17. Патронды зарядтау (1 дана). 18. Біріктірілген санитарлық торапқа төбелік шамды монтаждау (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	69 687	34 134	4 241	1 650	2 741	-	76 669
02 Алматы қаласы	63 680	31 191	3 898	1 507	2 741	-	70 319
03 Ақмола облысы	61 686	30 217	3 839	1 461	2 729	-	68 254
04 Ақтөбе облысы	56 416	27 635	3 565	1 336	2 737	-	62 718
05 Алматы облысы	60 940	29 854	3 760	1 443	2 740	-	67 440
06 Атырау облысы	58 756	28 782	3 653	1 391	2 737	-	65 146
07 Батыс-Қазақстан облысы	56 608	27 727	3 547	1 340	2 737	-	62 892
08 Жамбыл облысы	56 602	27 730	3 498	1 339	2 740	-	62 840
09 Қарағанды облысы	59 866	29 328	3 740	1 418	2 729	-	66 335
10 Қостанай облысы	59 499	29 149	3 724	1 409	2 729	-	65 952
11 Қызылорда облысы	55 160	27 018	3 461	1 306	2 739	-	61 360
12 Маңғыстау облысы	74 712	36 601	4 409	1 767	2 737	-	81 858
13 Түркістан облысы	54 111	26 510	3 390	1 280	2 739	-	60 240
14 Павлодар облысы	61 194	29 975	3 801	1 449	2 729	-	67 724
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	61 302	30 029	3 816	1 452	2 729	-	67 847

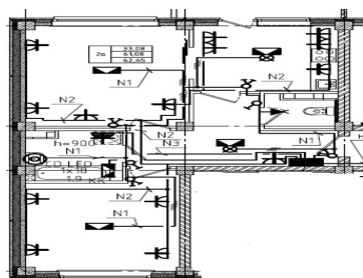
8717-0301-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	65 176	31 926	4 010	1 544	2 728	-	71 914
17 Шымкент қаласы	58 025	28 425	3 587	1 373	2 740	-	64 352
18 Абай облысы	61 257	30 007	3 810	1 450	2 728	-	67 795
19 Жетісу облысы	59 421	29 110	3 691	1 406	2 740	-	65 852
20 Ұлытау облысы	62 051	30 396	3 840	1 469	2 728	-	68 619

8717-0301-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-212-0101	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 бір пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	2,04
247-212-0104	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 екі пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	3,06
247-213-0103	Карболиттік патрон аспалы, цокольдің типі E27, номиналдық тогы 4 А, IP20	дана	1,02
247-214-0116	Штепсельдік розетка Қорғаныш перделері бар жерге тұйықтағыш байланыстырғыштармен жабық орнатуға арналған бір орындық, 250 В дейін, 10 А бастап 16 А дейін, IP20	дана	11,22
247-214-0120	Штепсельдік розетка Қорғаныш перделері бар жерге тұйықтағыш байланыстырғыштармен жабық орнатуға арналған екі орындық, 250 В дейін, 10 А бастап 16 А дейін, IP20	дана	2,04
261-107-0808	Қамытша	дана	1,02
261-404-0530	Тармақтағыш қысқыштар	100 дана	0,0204
261-404-0618	Аспашамды қысқыш ГОСТ Р 51177-98	дана	5,1

8717-0301-0104 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 2 бөлмелі пәтер



Жұмыс құрамы:

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (15 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (14 дана). 3. Ваннаға жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 4. Розеткаларды қосу (15 дана). 5. Розеткаларды сынау (15 дана). 6. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (6 дана). 7. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 8. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (4 дана). 9. Ажыратқыштарды қосу (6 дана). 10. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (6 дана). 11. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (4 дана). 12. Аспалы патрондарды орнату (2 дана). 13. Дәретханада қабырғаға ілінетін патронды орнату (1 дана). 14. Патрондарды қосу (3 дана). 15. Шамдарды патрондарға бұрап кіргізу (3 дана). 16. Қосуға сынамалау (3 дана). 17. Патрондарды зарядтау (3 дана). 18. Ванна бөлмеде жарықдиодты шамды орнату (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	83 916	41 061	4 345	1 681	7 542	-	95 803
02 Алматы қаласы	76 658	37 510	3 994	1 535	7 542	-	88 194
03 Ақмола облысы	74 280	36 349	3 936	1 488	7 530	-	85 746
04 Ақтөбе облысы	67 934	33 244	3 657	1 361	7 539	-	79 130
05 Алматы облысы	73 360	35 902	3 854	1 469	7 542	-	84 756
06 Атырау облысы	70 733	34 613	3 745	1 416	7 539	-	82 017
07 Батыс-Қазақстан облысы	68 166	33 354	3 638	1 365	7 539	-	79 343
08 Жамбыл облысы	68 118	33 337	3 585	1 364	7 541	-	79 244
09 Қарағанды облысы	72 087	35 279	3 834	1 444	7 530	-	83 451
10 Қостанай облысы	71 646	35 064	3 819	1 435	7 530	-	82 995
11 Қызылорда облысы	66 402	32 492	3 549	1 330	7 541	-	77 492
12 Маңғыстау облысы	89 912	44 003	4 513	1 800	7 538	-	101 963
13 Түркістан облысы	65 120	31 871	3 476	1 304	7 541	-	76 137
14 Павлодар облысы	73 688	36 058	3 897	1 476	7 530	-	85 115

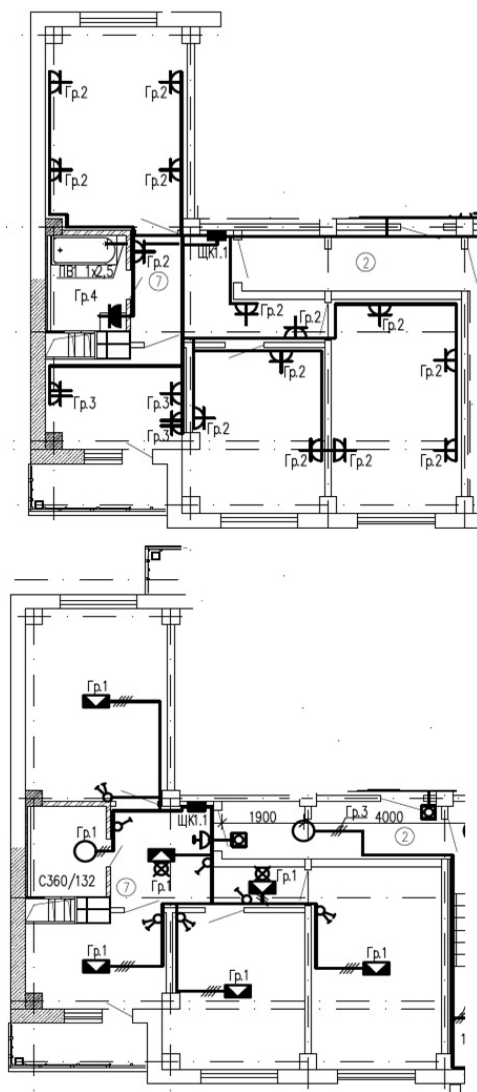
8717-0301-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	73 817	36 123	3 912	1 479	7 530	-	85 259
16 Шығыс-Қазақстан облысы	78 482	38 405	4 109	1 572	7 530	-	90 121
17 Шымкент қаласы	69 831	34 174	3 677	1 398	7 541	-	81 049
18 Абай облысы	73 763	36 097	3 906	1 477	7 530	-	85 199
19 Жетісу облысы	71 531	35 007	3 784	1 433	7 542	-	82 857
20 Ұлытау облысы	74 718	36 564	3 936	1 497	7 530	-	86 184

8717-0301-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-212-0101	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 бір пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	2,04
247-212-0104	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 екі пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	4,08
247-213-0101	Карболиттік патрон қабырғаға ілінетін бұрыштық, цокольдің типі E27, номиналдық тогы 4 А, IP20	дана	1,02
247-213-0103	Карболиттік патрон аспалы, цокольдің типі E27, номиналдық тогы 4 А, IP20	дана	2,04
247-214-0116	Штепсельдік розетка Қорғаныш перделері бар жерге тұйықтағыш байланыстырғыштармен жабық орнатуға арналған бір орындық, 250 В дейін, 10 А бастап 16 А дейін, IP20	дана	15,3
261-107-0808	Қамытша	дана	2,04
261-404-0530	Тармақтағыш қысқыштар	100 дана	0,0204
261-404-0618	Аспашамды қысқыш ГОСТ Р 51177-98	дана	5,1

8717-0301-0105 - кесте біріктірілген санитарлық торабы бар 3 бөлмелі пәтер



Жұмыс құрамы:

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (17 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі екі орынды штепсельді розеткаларды орнату (2 дана). 3. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (14 дана). 4. Санитарлық торапқа жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 5. Розеткаларды қосу (17 дана). 6. Розеткаларды сынау (17 дана). 7. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (6 дана). 8. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 9. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (4 дана). 10. Ажыратқыштарды қосу (6 дана). 11. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (6 дана). 12. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (5 дана). 13. Аспалы патронды орнату (1 дана). 14. Патронның қосылуы (1 дана). 15. Шамды патронға бұрап кіргізу (1 дана). 16. Қосуға сынамалау (1 дана). 17. Патронды зарядтау (1 дана). 18. Біріктірілген санитарлық торапқа төбелік шамды монтаждау (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	85 012	41 646	4 505	1 728	3 168	-	92 685
02 Алматы қаласы	77 686	38 057	4 143	1 579	3 168	-	84 997
03 Ақмола облысы	75 251	36 867	4 085	1 529	3 153	-	82 489
04 Ақтөбе облысы	68 822	33 717	3 797	1 399	3 164	-	75 783
05 Алматы облысы	74 343	36 426	3 999	1 511	3 168	-	81 510
06 Атырау облысы	71 680	35 118	3 887	1 456	3 164	-	78 731
07 Батыс-Қазақстан облысы	69 056	33 829	3 777	1 403	3 164	-	75 997
08 Жамбыл облысы	69 054	33 835	3 721	1 403	3 167	-	75 942
09 Қарағанды облысы	73 030	35 782	3 980	1 485	3 153	-	80 163
10 Қостанай облысы	72 583	35 564	3 964	1 475	3 153	-	79 700
11 Қызылорда облысы	67 292	32 966	3 686	1 367	3 166	-	74 144
12 Маңғыстау облысы	91 149	44 660	4 676	1 852	3 164	-	98 989
13 Түркістан облысы	66 016	32 347	3 609	1 341	3 167	-	72 792
14 Павлодар облысы	74 650	36 572	4 045	1 517	3 153	-	81 848
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	74 783	36 638	4 060	1 520	3 153	-	81 996

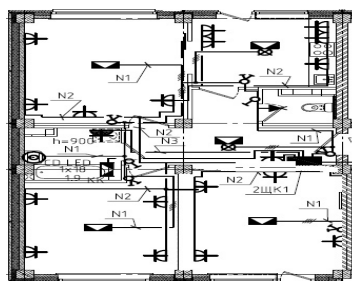
8717-0301-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	79 508	38 953	4 263	1 616	3 153	-	86 924
17 Шымкент қаласы	70 791	34 684	3 815	1 438	3 167	-	77 773
18 Абай облысы	74 727	36 612	4 054	1 518	3 153	-	81 934
19 Жетісу облысы	72 491	35 518	3 927	1 473	3 167	-	79 585
20 Ұлытау облысы	75 695	37 086	4 085	1 539	3 153	-	82 933

8717-0301-0105.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
247-212-0101	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 бір пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	2
247-212-0104	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 екі пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	4
247-213-0103	Карболиттік патрон аспалы, цокольдің типі E27, номиналдық тогы 4 А, IP20	дана	1
247-214-0116	Штепсельдік розетка Қорғаныш перделері бар жерге тұйықтағыш байланыстырғыштармен жабық орнатуға арналған бір орындық, 250 В дейін, 10 А бастап 16 А дейін, IP20	дана	15
247-214-0120	Штепсельдік розетка Қорғаныш перделері бар жерге тұйықтағыш байланыстырғыштармен жабық орнатуға арналған екі орындық, 250 В дейін, 10 А бастап 16 А дейін, IP20	дана	2
261-107-0808	Қамытша	дана	1,02
261-404-0530	Тармақтағыш қысқыштар	100 дана	0,0204
261-404-0618	Аспашамды қысқыш ГОСТ Р 51177-98	дана	6,12

8717-0301-0106 - кесте бөлек санитарлық торабы бар 3 бөлмелі пәтер



Жұмыс құрамы:

1. Розеткаларға арналған монтаждау қораптарын орнату (19 дана). 2. Жасырын орнату үшін жерге тұйықтау түйістірмесімен батырылған үлгідегі бір орынды штепсельді розеткаларды орнату (18 дана). 3. Ваннаға жасырын орнату үшін бір орынды розетканы орнату (1 дана). 4. Розеткаларды қосу (19 дана). 5. Розеткаларды сынау (19 дана). 6. Ажыратқыштарға арналған монтаждау қораптарын орнату (7 дана). 7. Бір пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (2 дана). 8. Екі пернелі жасырын сымның ажыратқыштарын орнату (5 дана). 9. Ажыратқыштарды қосу (7 дана). 10. Ажыратқыштарды қосуға сынамалау (7 дана). 11. Ілмегі бар төбелік розетканы орнату (5 дана). 12. Аспалы патрондарды орнату (2 дана). 13. Дәретханада қабырғаға ілінетін патронды орнату (1 дана). 14. Патрондарды қосу (3 дана). 15. Шамдарды патрондарға бұрап кіргізу (3 дана). 16. Қосуға сынамалау (3 дана). 17. Патрондарды зарядтау (3 дана). 18. Ванна бөлмеде жарықдиодты шамды орнату (1 дана). 19. Шамның қосылуы. 20. Шамдарды шамдалға бұрап кіргізу. 21. Шамдалды қосылуға сынамалау. 22. Қоңырауға ағаш розетканы орнату (1 дана). 23. Батырманы орнату (1 дана). 24. Қоңырауды орнату. 25. Қоңырауды қосу (1 дана). 26. Қоңырауды сынамалау.

Өлшеуіш: 1 жинақ

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	99 240	48 573	4 610	1 758	8 014	-	111 864
02 Алматы қаласы	90 665	44 376	4 240	1 607	8 014	-	102 919
03 Ақмола облысы	87 844	42 999	4 182	1 557	7 998	-	100 024
04 Ақтөбе облысы	80 340	39 326	3 889	1 424	8 010	-	92 239
05 Алматы облысы	86 764	42 474	4 093	1 538	8 013	-	98 870
06 Атырау облысы	83 656	40 949	3 979	1 482	8 010	-	95 645
07 Батыс-Қазақстан облысы	80 614	39 457	3 867	1 428	8 009	-	92 490
08 Жамбыл облысы	80 571	39 443	3 808	1 428	8 012	-	92 391
09 Қарағанды облысы	85 252	41 734	4 075	1 511	7 999	-	97 326
10 Қостанай облысы	84 730	41 479	4 059	1 501	7 999	-	96 788
11 Қызылорда облысы	78 535	38 439	3 773	1 392	8 012	-	90 320
12 Маңғыстау облысы	106 349	52 062	4 780	1 884	8 009	-	119 138
13 Түркістан облысы	77 025	37 708	3 695	1 365	8 012	-	88 732
14 Павлодар облысы	87 144	42 655	4 140	1 544	7 998	-	99 282

8717-0301-0106- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	87 298	42 732	4 155	1 547	7 998	-	99 451
16 Шығыс-Қазақстан облысы	92 814	45 431	4 363	1 645	7 998	-	105 175
17 Шымкент қаласы	82 597	40 433	3 905	1 464	8 012	-	94 514
18 Абай облысы	87 233	42 701	4 150	1 545	7 998	-	99 381
19 Жетісу облысы	84 601	41 415	4 020	1 499	8 013	-	96 634
20 Ұлытау облысы	88 363	43 254	4 181	1 566	7 998	-	100 542

8717-0301-0106.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды 1	Материал атауы 2	Өлшем бірлігі 3	Норма шығыны 4
247-212-0101	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 бір пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	2,04
247-212-0104	Жасырын өткізудегі ажыратқыш МЕМСТ 30850.2.1-2002 екі пернелі 250 В дейін, 4 А бастап 10 А дейін, IP20	дана	5,1
247-213-0101	Карболиттік патрон қабырғаға ілінетін бұрыштық, цокольдің типі E27, номиналдық тогы 4 А, IP20	дана	1,02
247-213-0103	Карболиттік патрон аспалы, цокольдің типі E27, номиналдық тогы 4 А, IP20	дана	2,04
247-214-0116	Штепсельдік розетка Қорғаныш перделері бар жерге тұйықтағыш байланыстырғыштармен жабық орнатуға арналған бір орындық, 250 В дейін, 10 А бастап 16 А дейін, IP20	дана	19,38
261-107-0808	Қамытша	дана	2,04
261-404-0530	Тармақтағыш қысқыштар	100 дана	0,0204
261-404-0618	Аспашамды қысқыш ГОСТ Р 51177-98	дана	5,1

А қосымшасы

(міндетті)

Еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8717-0101-0101	72,0000	2,0400
8717-0101-0201	57,0000	10,5600
8717-0101-0202	66,0000	15,7400
8717-0101-0203	79,0000	22,5600
8717-0101-0301	59,0000	1,4600
8717-0102-0101	89,0000	3,3800
8717-0102-0102	78,0000	2,2800
8717-0102-0201	75,0000	2,1600
8717-0102-0301	52,0000	8,5400
8717-0103-0101	44,0000	6,0400
8717-0103-0201	56,0000	1,3800
8717-0103-0301	39,0000	4,4400
8717-0104-0101	32,0000	0,3000
8717-0105-0101	27,0000	0,2400
8717-0105-0102	28,0000	0,2600
8717-0105-0103	29,0000	0,2600
8717-0105-0104	31,0000	0,2800
8717-0105-0105	31,0000	0,2800
8717-0105-0201	32,0000	4,0000
8717-0201-0101	10,0000	2,0000
8717-0201-0201	68,8700	7,2900
8717-0201-0202	62,8700	7,2700
8717-0201-0301	13,8700	0,9200
8717-0202-0101	8,0200	0,6600
8717-0202-0102	9,3600	0,6800
8717-0202-0103	16,7000	0,8400
8717-0202-0104	19,0400	0,8600
8717-0203-0101	5,0000	0,2000

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8717-0203-0102	6,0000	0,2000
8717-0203-0103	9,0000	0,0800
8717-0203-0104	7,0000	0,3600
8717-0203-0105	9,0000	0,2200
8717-0203-0106	10,0000	0,2200
8717-0203-0107	12,0000	0,2200
8717-0203-0108	15,0000	0,2200
8717-0203-0109	17,0000	0,2400
8717-0301-0101	8,1350	0,5408
8717-0301-0102	9,7300	0,5336
8717-0301-0103	9,9900	0,5502
8717-0301-0104	11,9400	0,5576
8717-0301-0105	12,2000	0,5742
8717-0301-0106	14,1500	0,5816

Ресми басылым

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

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

ҚР ІСН 8.02-03-2024

**12- жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды электрмен
жабдықтаудың ішкі жүйелері**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

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

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

УСН РК 8.02-03-2024

**Сборник 12 Внутренние системы электроснабжения зданий
непроизводственного назначения**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная