

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

**15-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды
газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері**

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

**Сборник 15 Внутренние системы газоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023
УСН РК 8.02-03-2023**

**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 2023

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**15-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды газбен
жабдықтаудың ішкі жүйелері**

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

**Сборник 15 Внутренние системы газоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2023
УСН РК 8.02-03-2023**

**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 2023

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 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 жылдан бастап

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 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 года № 30-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 года

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 Газбен жабдықтау жүйелері.....	8
1-кіші бөлім Төмен қысымды газ құбырының ішкі желісінің элементтері.....	8
1-топ Ғимаратқа газ құбырын енгізу	8
8711-0101-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырынан жасалған ғимаратқа газ құбырының ендірімелері.....	8
8711-0101-0101 - кесте Диаметрі 20 мм	8
8711-0101-0102 - кесте Диаметрі 25 мм	10
8711-0101-0103 - кесте Диаметрі 32 мм	11
2-топ Ішкі ажырату газ құбырлары	13
8711-0102-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырларынан жасалған ішкі тарату газ құбырлары	13
8711-0102-0101 - кесте Диаметрі 25 мм	13
8711-0102-0102 - кесте Диаметрі 32 мм	15
8711-0102-0103 - кесте Диаметрі 40 мм	16
8711-0102-0104 - кесте Диаметрі 50 мм	18
8711-0102-02-кіші топ Электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған ішкі тарату газ құбырлары	19
8711-0102-0201 - кесте Диаметрі 76x2 мм	19
3-топ Ішкі газбен жабдықтау тіреушелері	21
8711-0103-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ өткізгіш құбырлардан жасалған ішкі газбен жабдықтау тіреушелері.....	21
8711-0103-0101 - кесте Диаметрі 15 мм	21
8711-0103-0102 - кесте Диаметрі 20 мм	23
8711-0103-0103 - кесте Диаметрі 25 мм	24
8711-0103-0104 - кесте Диаметрі 32 мм	26
4-топ Пәтер ішіндегі газ тарату құбырлары	28
8711-0104-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырларынан жасалған пәтерішілік тарату газ құбырлары.....	28
8711-0104-0101 - кесте Диаметрі 15 мм	28
8711-0104-0102 - кесте Диаметрі 20 мм	29
2-кіші бөлім Қасбеттік сыртқы газ құбырлары	31
1-топ Қасбеттік сыртқы газ құбыры	31
8711-0201-01-кіші топ Электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған қасбеттік сыртқы газ құбыры.....	31
8711-0201-0101 - кесте Диаметрі 32x2 мм	31
8711-0201-0102 - кесте Диаметрі 38x2 мм	32

ҚР ІСН 8.02-03-2023

8711-0201-0103 - кесте Диаметрі 45x2 мм	34
8711-0201-0104 - кесте Диаметрі 57x2 мм	35
8711-0201-0105 - кесте Диаметрі 76x2 мм	37
3-кіші бөлім Үйішілік газ жабдығы	38
1-топ Газ құбырының үйішілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	38
8711-0301-01-кіші топ Тұрмыстық газ плитасы түріндегі газ құбырының үйішілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	38
8711-0301-0101 - кесте 4 конфоркалы	38
8711-0301-0102 - кесте 2 конфоркалы	40
2-топ Тұрмыстық газ плитасы түріндегі жеке балон қондырғысынан тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	42
8711-0302-01-кіші топ Жеке балон қондырғысынан тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	42
8711-0302-0101 - кесте 4 конфоркалы	42
А қосымшасы	45

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ
Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды газбен жабдықтау жүйелері**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
Внутренние системы газоснабжения зданий непроизводственного назначения

Енгізу күні 2024-01-01

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 тандауға 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, 2023 жылғы 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;

- 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.

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 «Газбен жабдықтау жүйелері» мынадай кіші бөлімдерді қамтиды:

- 1-кіші бөлім Төмен қысымды газ құбырының ішкі желісінің элементтері;
- 2-кіші бөлім Қасбеттік сыртқы газ құбырлары;
- 3-кіші бөлім Үй ішілік газ жабдығы.

2 Қабылданған КЭ өлшегіштер құнның ірілендіріленген көрсеткіштер кестелерінің (бұдан әрі - СҚІК) үстінен берілген.

3 Осы бөлімнің СҚІК көрсеткіштері кестелермен берілген:

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

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

4 Осы бөлімді СҚІК қолданған кезде жұмыс көлемін осы техникалық бөлімнің 2-кіші бөліміне сәйкес айқындаған жөн.

5 Әрбір СҚІК үшін жұмыстың ірілендірілген құрамы және графикалық кескіні келтіріледі.

6 1-кіші бөлімде құбыр диаметрі және желінің құраушы элементтерінің түрі бойынша шифрларға бөлінетін төмен қысымды газ құбырының ішкі желісінің құрылғыларына СҚІК келтіріледі. Егер жобаның конструктивті шешімімен СҚІК-ға келтірілгеннен өзгеше құбырлардың қалыңдығы көзделсе, құбырдың қажетті қалыңдығын, шығыны мен диаметрін ауыстыруға рұқсат етіледі, бұл ретте құбырлардың диаметрі өзгеріссіз қалады.

7 8711-0101-0101÷ 0103 шифрлары бар СҚІК-тің 1-кіші бөлімінде қасбеттік газ құбырынан ғимараттың қасбетіндегі әрбір бұрылыста ажыратқыш арматураны орната отырып, жалпы тіреуішке кірмелерді орнату бойынша шығындар ескерілген, егер жобаның құрылымдық шешімімен ажыратқыш арматуралар үшін қорғаныс шкафтарын орнату қарастырылған болса, жұмыстың бұл түрін тиісті бөлімдердің ресурстарын жұмсаудың элементтік сметалық нормалары бойынша қосымша ескеру қажет. 8711-0101-0101÷ 0103 шифрлары бар СҚІК-те ұзындығы 1 м кіріспе газ құбырын төсеу шығындары ескерілген, егер жобада үлкен ұзындық қабылданған жағдайда, ресурстарды жұмсаудың элементтік сметалық нормалары бойынша газ құбырының қажетті метр санын қосу керек: СҚІК үшін шифры 8711-0101-0101 (11-160301-0302 нормасы); СҚІК шифрі 8711-0101-0102 (норма 11-160301-0303); СҚІК 8711-0101-0103 (11-160301-0304 нормасы) шифрымен, сондай-ақ «Құрылыс әрлеу жұмыстары» 15-бөлімінің ресурстар шығысының тиісті элементтік сметалық нормасы бойынша енгізу құбырларын бояуға арналған шығындарды қосымша көлемге ескеру қажет. Егер жобада ғимаратқа жалпы жертөлені енгізу

құрылғысы қарастырылған болса, онда бұл жұмысты орындау құны тиісті бөлімдердің ресурстарын тұтынудың қарапайым сметалық нормаларына сәйкес анықталуы керек.

8 8711-0102-0101÷0104, 8711-0102-0201 шифрлары бар СҚІК 1-кіші бөлімінде ғимаратқа цокольді енгізуден жалпы тіреуіштерге дейін таратушы газ құбырларын төсеу шығындарын анықтау үшін қолданылады. Осы СҚІК шифрлары үшін қабырғалар мен жабындарда футлярларды орнату және бітеу шығындарын жобада көзделген материалдардың санына, диаметріне және шығысына сәйкес қосымша ескеру қажет.

9 1-кіші бөлімнің 8711-103-0101÷ 0104 шифрлары бар СҚІК 5 қабатынан астам қызмет көрсететін көтергіштерді ажыратуға арналған қосымша ажыратқыш құрылғылар ескерілмеген, шығындардың осы түрлерін жобаның ерекшелігінде көзделген санына, түріне және маркасына сәйкес қосымша ескеру қажет. 8711-0103-0101÷ 0104 шифрлары бар СҚІК жабындарда футлярларды орнатуға және бітеуге арналған шығындар есепке алынды.

10 8711-0102-0201 шифры бар СҚІК-ті қоспағанда, 1-бөлімнің шифрларымен СҚІК-тегі орташа шығындар монтажға қабілетті түйіндермен жеткізілетін газ құбырларының ірілендірілген тораптарын қолдануды ескереді. 8711-0102-0201 шифрымен СҚІК қолдану кезінде жобада қарастырылған үлгілік бөліктердің құнын қосымша ескеру қажет.

11 8711-0104-0101÷0102 шифрлары бар СҚІК тұрғын үй ғимараттарында пәтерішілік таратушы құбырларды төсеу жөніндегі шығындарды анықтау үшін қолданылады, егер қоғамдық ғимараттардың үй-жайларындағы жұмыс құрамы, құбырлардың диаметрі мен түрі СҚІК-да көрсетілгенге сәйкес келсе, осы шифрларды қолдануға рұқсат етіледі.

12 2-бөлімде құбырлардың диаметрі бойынша шифрларға бөлінетін төмен қысымды қасбеттік сыртқы газ құбырларын төсеу үшін СҚІК келтірілген.

13 Қасбеттік газ құбырларын төсеу шығындары (8711-0201-0101 ÷ 0105 шифрлары бар СҚІК) монтаждау орнында оларды құрастыра отырып, жеке құбырлар мен фасондық бөліктердің қолданылуын ескереді. СҚІК шифрларының деректерін қолданған кезде жобаның спецификациясында көзделген саны, түрі, маркалары мен диаметрлері негізінде үштіктердің, бұрулардың, өтулердің, бітеуіштердің, стондардың және т.б. құнын қосымша ескеру қажет. 8711-0201-0102÷0103 шифрлары бар СҚІК үшін нормаларда келтірілген диаметрге сәйкес электрмен дәнекерленген құбырлардың құнын қосымша ескеру қажет. Егер жобаның конструктивтік шешімімен электрмен пісірілген құбырлардың басқа қалыңдығы көзделген болса, құбырлар ресурсын ауыстыруға рұқсат етіледі.

14 1 және 2-кіші бөлімдердің шифрлары бар СҚІК-да газ құбырларының тиісті элементтерін төсеу, орнату және қосу жөніндегі негізгі және қосалқы жұмыстардың толық кешені көзделген, олардың жиынтықталуын, төсеу орындарын белгілеуді және эскиздерді сызуды, такелаждық құрылғыларды орнатуды және алуды, бекітпелерге арналған тесіктерді бұрғылауды немесе тесуді, газ құбырларының астына бекітпелерді пісіре отырып немесе оларды көтергіш конструкцияларға немесе салынатын бөлшектерге бұрап салумен орнатуды, болат газ құбырларының аражабындармен, қабырғалармен және қалқалармен қиылысатын, дәнекерлеу жұмыстары процесінде баллондардың орнын ауыстыру және т. б.

15 1 және 2-кіші бөлімдердің шифрлары бар СҚІК газ құбырларын бекіту құны ескерілмеген және жобаның спецификациясында келтірілген объектіге жалпы саны бойынша қосымша анықталады.

16 Газ құбырларын төсеу қабырғаларда, бөлімдерде және едендерде дайын тесіктер болған кезде қамтамасыз етіледі. 1-кіші бөлімнің шифрлары бар СҚІК газ құбырлары өткеннен кейін саңылауларды бітеу ескерілмеген.

17 СҚІК-тың 3-кіші бөлімінде тұрғын ғимараттардың үйшілік Жабдықына газ аспаптарының түріне және қосу көзіне байланысты шифрлар бойынша бөлінген.

18 3-кіші бөлімнің 8711-0301-0101 ÷ 0102 шифрлары бар СҚІК-да магниттік ажырату клапаны бар жиынтықта газ беруді автоматты түрде өшіретін жүйенің құны ескерілмеген. Шығындардың бұл түрі жобаның ерекшелігінде көзделген түрі мен маркасына сәйкес анықталуы тиіс. 8711-0301-0102 шифры бар СҚІК қолданған кезде екі конфорлы газ плиталарының құнын қосымша ескеру қажет.

19 СҚІК 8711-0302-0101 шифрында құны ескерілмеген: металл шкаф және қысым реттегіші, құны жоба деректері негізінде қосымша анықталуы керек. Шкафтың астына іргетас орнатуға жұмсалатын шығындарды (8711-0302-0101 шифры бар СҚІК) тиісті бөлімдердің ресурстарын жұмсаудың элементтік сметалық нормалары бойынша анықтау керек.

20 Осы бөлімнің СҚІК шифрларымен ескерілмеген жұмыстар мен шығындардың барлық түрлерін тиісті бөлімдердің ресурстарын жұмсаудың элементтік сметалық нормалары бойынша айқындаған жөн.

21 Осы бөлімнің СҚІК шифрларын қолдана отырып, бөлшектеу жұмыстарына арналған шығындарды 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 КЭ СҚІК әр түрлі жұмыстардың біріккен құнын көздейтінін және бөлшектеу кезінде (майлы бояу, газ құбырын пневматикалық сынау, коррозияға қарсы жабын 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 СҚІК шифрын таңдау);

5) материалдардың құнын таңдалған СҚІК шифрында шегеру;

6) осы бөлімнің 1 немесе 2 кестелерінде келтірілген бөлшектеу жұмыстарына түзету коэффициенттерін таңдау; пайдаланушылар мен сметалық бағдарламаларды әзірлеушілерге ыңғайлы болу үшін 1 кестеде толық құрамда бөлшектеу кезінде жүргізілетін немесе шығындар кешенінде бөлшектеу кезінде жүргізілмейтін, бірақ КЭ СҚІК құндық көрсеткішінің құраушыларынан 5% - ға дейінгі үлес салмағы аз жұмыстардың жеке түрін (түрлерін) ескеретін жұмыстар кешеніне арналған шығындарды қамтитын СҚІК шифрларына бөлшектеуге арналған базалық түзету коэффициенттері келтіріледі, коэффициенттердің бастапқы мәндері (қолданылатын) 1 кесте үшін келтіріледі:

- жолда: «Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер (ҚР ЭСН 8.04-01-2022) 1 кестесінің Ішкі санитарлық –техникалық құрылғыларын (су құбырын, кәрізді, суағарларды, жылытуды, желдеткішті) бөлшектеу»;

- осы Техникалық бөлімнің 2 кестесінде жұмыс құрамында бөлшектеу кезінде жүргізілмейтін, бірақ СҚІК шифрының құндық көрсеткішін құрайтындардан бөлшектеу жұмыстарына жұмсалатын шығындардың үлес салмағы 5% - дан асатын бөлшектеу жұмыстарының түрі (түрлері) бар СҚІК шифрларына бөлшектеуге арналған есептелген түзету коэффициенттері келтіріледі, бұл коэффициенттер бөлшектеу жұмыстарына арналған СҚІК шифрының құндық көрсеткішінің жекелеген құраушыларының үлес салмағы негізінде есептелді (негізгі жұмысшылардың жалақысы, машинистердің жалақысын, құрылысшы –жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, машиналарды пайдалануға, конструктивтерге (жұмыс түрлеріне) арналған СҚІК шығындарының ұқсас құрауыштарына);

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

22 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 ережесі

23 Осы бөлімнің СҚІК қолданылған кезінде КЭ көлемін әрбір шифрға көрсетілген параметрлер бойынша тұтастай ғимаратқа немесе ғимараттың блок-секциясына (тұрғын ғимараттар үшін) мынадай тәртіппен анықтайды:

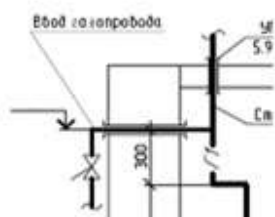
- ғимаратқа газ құбырын енгізу үшін ұзындығы ғимараттың қасбетінде ажыратқыш құрылғыны орнату орнынан жалпы тіреуішке дейінгі қашықтықпен, ғимарат қабырғасы арқылы салынған газ құбырының футлярмен ұзындығын қоса анықталады.
- болатты су-газ құбыры, жіксіз және дәнекерленген құбырлардан жасалған газ құбырлары үшін қабырға немесе ғимарат жабыны арқылы салынған газ құбырының ұзындығын қоса алғанда, фасонды бөліктер мен арматуралар алып жатқан учаскелерді есептемей, құбырлардың жобалық ұзындығы анықталады.
- үй ішіндегі газ жабдығы жиынтығының көлемі жұмыс жобасының паспортында көрсетілген тұрғын үйдегі пәтерлердің жалпы санына ұқсас.

1 кесте Бөлшектеу жұмыстарына арналған базалық түзету коэффициенттері

Позициялар №	СҚІК шифрлары	Коэффициенттер:			
		негізгі жұмысшылардың жалақысына	машиналарды пайдалануға / оның ішінде машинистердің жалақысына	негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарына	машинистердің еңбек шығындарына
1	2	3	4	5	6
1.1	8711-0101-0101÷0103; 8711-0301-0101÷0102; 8711-0302-0101	0,4	0,4	0,4	0,4

2 кесте Бөлшектеу жұмыстарына есептелген түзету коэффициенттері

Позициялар №	СҚІК шифрлары	Коэффициенттер:			
		негізгі жұмысшылардың жалақысына	машиналарды пайдалануға / оның ішінде машинистердің жалақысына	негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарына	машинистердің еңбек шығындарына
1	2	3	4	5	6
2.1	8711-0102-0101÷0104; 0201; 8711-0104-0101÷0102; 8711-0201-0101÷0105	0,2	0,4	0,2	0,4
2.2	8711-0103-0101÷0104	0,3	0,4	0,3	0,4

1-бөлім Газбен жабдықтау жүйелері**1-кіші бөлім Төмен қысымды газ құбырының ішкі желісінің элементтері****1-топ Ғимаратқа газ құбырын енгізу****8711-0101-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырынан жасалған ғимаратқа газ құбырының ендірімелері****8711-0101-0101 - кесте Диаметрі 20 мм****Жұмыс құрамы:**

1. Қабырғаға қорғаныс болат қаптамасын орнату. 2. Бекіткіштерді орнатумен және бітеумен ендіріме газ құбырын қорғаныс қаптамасы арқылы жалпы тіреушеге дейін төсеу. 3. Ғимараттың сыртынан ажыратқыш арматураның ендірімесіне орнату. 4. Қаптаманың тесіктерін бітеу. 5. 2 рет майлы бояу. 6. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 1 м енгізу

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	26 497	12 910	327	69	2 571	-	29 395
02 Алматы қаласы	25 047	12 203	311	66	2 463	-	27 821
03 Ақмола облысы	24 280	11 829	320	64	2 471	-	27 071
04 Ақтөбе облысы	22 321	10 875	311	59	2 568	-	25 200
05 Алматы облысы	23 774	11 582	304	62	2 565	-	26 643
06 Атырау облысы	23 200	11 303	303	61	2 567	-	26 070

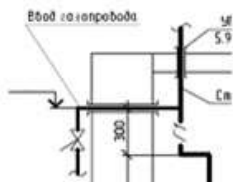
8711-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 208	10 819	296	58	2 568	-	25 072
08 Жамбыл облысы	21 968	10 702	295	58	2 565	-	24 828
09 Қарағанды облысы	22 975	11 193	318	60	2 569	-	25 862
10 Қостанай облысы	23 626	11 511	323	62	2 568	-	26 517
11 Қызылорда облысы	21 447	10 450	293	56	2 565	-	24 305
12 Маңғыстау облысы	27 938	13 610	310	73	2 569	-	30 817
13 Түркістан облысы	21 924	10 680	303	57	2 565	-	24 792
14 Павлодар облысы	24 009	11 698	303	63	2 566	-	26 878
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	23 743	11 567	308	62	2 569	-	26 620
16 Шығыс-Қазақстан облысы	24 903	12 133	310	65	2 566	-	27 779
17 Шымкент қаласы	22 108	10 770	304	58	2 571	-	24 983
18 Абай облысы	24 326	11 852	306	64	2 569	-	27 201
19 Жетісу облысы	23 322	11 362	312	61	2 565	-	26 199
20 Ұлытау облысы	23 089	11 250	318	61	2 565	-	25 972

8711-0101-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-116-0303	Дәнекерленген PN 16 тегіс фланец МЕМСТ 33259-2015 диаметрі 20 мм	дана	2
242-209-0702	Дәнекерленген болат шарлы кран, газға арналған стандартты өтпелі, Т +200°С-қа дейін, PN 40 МЕМСТ 21345-2005 DN 20	дана	1
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	0,51
261-305-0220	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=20 мм	м	1

8711-0101-0102 - кесте Диаметрі 25 мм



Жұмыс құрамы: 1. Қабырғаға қорғаныс болат қаптамасын орнату. 2. Бекіткіштерді орнатумен және бітеумен ендіріме газ құбырын қорғаныс қаптамасы арқылы жалпы тіреушеге дейін төсеу. 3. Ғимараттың сыртынан ажыратқыш арматураның ендірімесіне орнату. 4. Қаптаманың тесіктерін бітеу. 5. 2 рет майлы бояу. 6. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 1 м енгізу

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	26 605	12 964	327	69	2 576	-	29 508
02 Алматы қаласы	25 150	12 254	311	66	2 468	-	27 929
03 Ақмола облысы	24 379	11 879	320	64	2 475	-	27 174
04 Ақтөбе облысы	22 412	10 921	311	59	2 573	-	25 296
05 Алматы облысы	23 872	11 631	304	62	2 570	-	26 746
06 Атырау облысы	23 295	11 351	303	61	2 572	-	26 170
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 299	10 865	296	58	2 573	-	25 168
08 Жамбыл облысы	22 058	10 748	295	58	2 570	-	24 923
09 Қарағанды облысы	23 069	11 240	318	60	2 575	-	25 962
10 Қостанай облысы	23 723	11 560	323	62	2 573	-	26 619
11 Қызылорда облысы	21 535	10 494	293	56	2 570	-	24 398
12 Маңғыстау облысы	28 052	13 668	310	73	2 574	-	30 936
13 Түркістан облысы	22 014	10 726	303	57	2 570	-	24 887

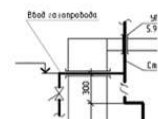
8711-0101-0102 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	24 108	11 748	303	63	2 570	-	26 981
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	23 840	11 616	308	62	2 574	-	26 722
16 Шығыс-Қазақстан облысы	25 005	12 184	310	65	2 571	-	27 886
17 Шымкент қаласы	22 199	10 816	304	58	2 576	-	25 079
18 Абай облысы	24 426	11 902	306	64	2 573	-	27 305
19 Жетісу облысы	23 418	11 411	312	61	2 570	-	26 300
20 Ұлытау облысы	23 184	11 297	319	61	2 570	-	26 073

8711-0101-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-116-0304	Дәнекерленген PN 16 тегіс фланец МЕМСТ 33259-2015 диаметрі 25 мм	дана	2
242-209-0703	Дәнекерленген болат шарлы кран, газға арналған стандартты өтпелі, T +200°C-қа дейін, PN 40 МЕМСТ 21345-2005 DN 25	дана	1
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	0,51
261-305-0221	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=25 мм	м	1

8711-0101-0103 - кесте Диаметрі 32 мм

Жұмыс құрамы:

1. Қабырғаға қорғаныс болат қаптамасын орнату. 2. Бекіткіштерді орнатумен және бітеумен ендірілме газ құбырын қорғаныс қаптамасы арқылы жалпы тіреушеге дейін төсеу. 3. Ғимараттың сыртынан ажыратқыш арматураның ендірімесіне орнату. 4. Қаптаманың тесіктерін бітеу. 5. 2 рет майлы бояу. 6. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 1 м енгізу

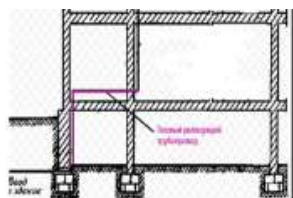
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	26 678	13 001	422	101	2 580	-	29 680
02 Алматы қаласы	25 219	12 289	401	96	2 472	-	28 092
03 Ақмола облысы	24 446	11 912	410	93	2 479	-	27 335
04 Ақтөбе облысы	22 474	10 952	395	85	2 577	-	25 446
05 Алматы облысы	23 937	11 664	391	91	2 574	-	26 902
06 Атырау облысы	23 358	11 383	389	89	2 576	-	26 323
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 360	10 895	379	85	2 577	-	25 316
08 Жамбыл облысы	22 118	10 778	376	84	2 574	-	25 068
09 Қарағанды облысы	23 132	11 272	404	88	2 579	-	26 115
10 Қостанай облысы	23 788	11 592	410	90	2 578	-	26 776
11 Қызылорда облысы	21 594	10 524	374	82	2 573	-	24 541
12 Маңғыстау облысы	28 129	13 706	407	107	2 579	-	31 115
13 Түркістан облысы	22 074	10 756	384	84	2 574	-	25 032
14 Павлодар облысы	24 174	11 781	392	92	2 574	-	27 140
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	23 906	11 649	396	91	2 579	-	26 881
16 Шығыс-Қазақстан облысы	25 073	12 219	401	95	2 575	-	28 049
17 Шымкент қаласы	22 259	10 846	385	85	2 581	-	25 225
18 Абай облысы	24 493	11 936	396	93	2 577	-	27 466
19 Жетісу облысы	23 482	11 443	398	89	2 574	-	26 454
20 Ұлытау облысы	23 247	11 329	405	88	2 573	-	26 225

8711-0101-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-116-0305	Дәнекерленген PN 16 тегіс фланец МЕМСТ 33259-2015 диаметрі 32 мм	дана	2

8711-0101-0103.1 – кестенің соңы

1	2	3	4
242-209-0704	Дәнекерленген болат шарлы кран, газға арналған стандартты өтпелі, Т +200°С-қа дейін, PN 40 MEMCT 21345-2005 DN 32	дана	1
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	0,51
261-305-0222	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=32 мм	м	1

2-топ Ішкі ажырату газ құбырлары**8711-0102-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырларынан жасалған ішкі тарату газ құбырлары****8711-0102-0101 - кесте Диаметрі 25 мм**

Жұмыс құрамы: 1. Дәнекерлеуде қосумен ішкі таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

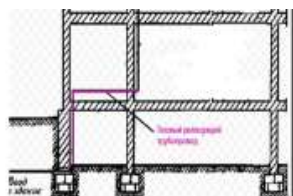
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	507 190	247 868	6 962	1 994	5 956	-	520 108
02 Алматы қаласы	479 447	234 294	6 569	1 885	5 881	-	491 897
03 Ақмола облысы	464 664	227 083	6 608	1 826	5 921	-	477 193

8711-0102-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	427 236	208 802	6 220	1 680	5 973	-	439 429
05 Алматы облысы	454 954	222 327	6 377	1 788	5 878	-	467 209
06 Атырау облысы	444 111	217 033	6 287	1 746	5 930	-	456 328
07 Батыс-Қазақстан облысы	424 995	207 699	6 191	1 670	5 959	-	437 145
08 Жамбыл облысы	420 339	205 428	5 894	1 652	5 881	-	432 114
09 Қарағанды облысы	439 654	214 850	6 398	1 728	6 034	-	452 086
10 Қостанай облысы	452 182	220 990	6 506	1 777	5 994	-	464 682
11 Қызылорда облысы	410 484	200 611	6 005	1 614	5 866	-	422 355
12 Маңғыстау облысы	534 739	261 317	6 844	2 102	5 989	-	547 572
13 Түркістан облысы	419 539	205 029	5 891	1 649	5 886	-	431 316
14 Павлодар облысы	459 543	224 587	6 559	1 807	5 885	-	471 987
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	454 414	222 073	6 517	1 786	6 020	-	466 951
16 Шығыс-Қазақстан облысы	476 630	232 923	6 702	1 874	5 912	-	489 244
17 Шымкент қаласы	423 064	206 743	5 920	1 663	6 068	-	435 052
18 Абай облысы	465 531	227 498	6 608	1 830	5 988	-	478 127
19 Жетісу облысы	446 371	218 131	6 309	1 754	5 878	-	458 558
20 Ұлытау облысы	441 981	215 999	6 420	1 738	5 863	-	454 264

8711-0102-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0221	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=25 мм	м	100

8711-0102-0102 - кесте Диаметрі 32 мм**Жұмыс құрамы:**

1. Дәнекерлеуде қосумен ішкі таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	514 445	251 514	6 969	1 996	6 339	-	527 753
02 Алматы қаласы	486 305	237 740	6 576	1 887	6 234	-	499 115
03 Ақмола облысы	471 312	230 423	6 615	1 829	6 301	-	484 228
04 Ақтөбе облысы	433 347	211 873	6 226	1 682	6 386	-	445 959
05 Алматы облысы	461 463	225 597	6 384	1 790	6 231	-	474 078
06 Атырау облысы	450 464	220 226	6 294	1 748	6 311	-	463 069
07 Батыс-Қазақстан облысы	431 074	210 754	6 197	1 673	6 362	-	443 633
08 Жамбыл облысы	426 355	208 452	5 900	1 654	6 236	-	438 491
09 Қарағанды облысы	445 944	218 011	6 404	1 730	6 467	-	458 815
10 Қостанай облысы	458 652	224 241	6 513	1 780	6 413	-	471 578
11 Қызылорда облысы	416 356	203 562	6 011	1 616	6 212	-	428 579
12 Маңғыстау облысы	542 389	265 162	6 852	2 104	6 394	-	555 635
13 Түркістан облысы	425 542	208 045	5 897	1 651	6 244	-	437 683

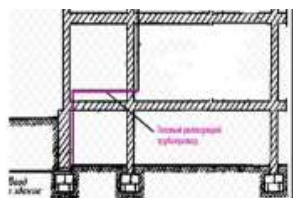
8711-0102-0102 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	466 117	227 890	6 566	1 809	6 246	-	478 929
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	460 917	225 341	6 524	1 788	6 458	-	473 899
16 Шығыс-Қазақстан облысы	483 449	236 350	6 709	1 876	6 286	-	496 444
17 Шымкент қаласы	429 116	209 784	5 927	1 665	6 539	-	441 582
18 Абай облысы	472 192	230 845	6 615	1 832	6 362	-	485 169
19 Жетісу облысы	452 756	221 339	6 315	1 756	6 231	-	465 302
20 Ұлытау облысы	448 304	219 176	6 427	1 740	6 206	-	460 937

8711-0102-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0222	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=32 мм	м	100

8711-0102-0103 - кесте Диаметрі 40 мм

Жұмыс құрамы:

1. Дәнекерлеуде қосумен ішкі таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

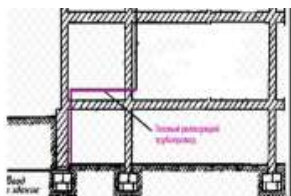
Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	525 326	256 983	6 980	2 000	6 907	-	539 213
02 Алматы қаласы	496 592	242 910	6 586	1 890	6 759	-	509 937
03 Ақмола облысы	481 283	235 433	6 625	1 832	6 865	-	494 773
04 Ақтөбе облысы	442 515	216 480	6 235	1 685	6 996	-	455 746
05 Алматы облысы	471 226	230 503	6 393	1 794	6 756	-	484 375
06 Атырау облысы	459 994	225 014	6 303	1 751	6 874	-	473 171
07 Батыс-Қазақстан облысы	440 193	215 337	6 206	1 676	6 960	-	453 359
08 Жамбыл облысы	435 378	212 986	5 909	1 657	6 763	-	448 050
09 Қарағанды облысы	455 380	222 752	6 414	1 734	7 106	-	468 900
10 Қостанай облысы	468 356	229 118	6 523	1 783	7 033	-	481 912
11 Қызылорда облысы	425 163	207 988	6 020	1 619	6 727	-	437 910
12 Маңғыстау облысы	553 864	270 928	6 863	2 108	6 993	-	567 720
13 Түркістан облысы	434 546	212 570	5 906	1 654	6 776	-	447 228
14 Павлодар облысы	475 978	232 845	6 576	1 812	6 782	-	489 336
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	470 671	230 242	6 533	1 792	7 104	-	484 308
16 Шығыс-Қазақстан облысы	493 677	241 490	6 719	1 879	6 841	-	507 237
17 Шымкент қаласы	438 196	214 347	5 936	1 668	7 233	-	451 365
18 Абай облысы	482 184	235 866	6 625	1 835	6 917	-	495 726
19 Жетісу облысы	462 333	226 152	6 325	1 760	6 756	-	475 414
20 Ұлытау облысы	457 789	223 942	6 436	1 743	6 717	-	470 942

8711-0102-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0223	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=40 мм	м	100

8711-0102-0104 - кесте Диаметрі 50 мм

Жұмыс құрамы:

1. Дәнекерлеуде қосуден ішкі таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	599 760	293 624	12 370	3 505	10 190	-	622 320
02 Алматы қаласы	566 959	277 546	11 665	3 313	9 934	-	588 558
03 Ақмола облысы	549 484	269 003	11 746	3 211	10 099	-	571 329
04 Ақтөбе облысы	505 225	247 351	11 054	2 953	10 304	-	526 583
05 Алматы облысы	537 999	263 368	11 326	3 144	9 928	-	559 253
06 Атырау облысы	525 176	257 100	11 168	3 069	10 121	-	546 465
07 Батыс-Қазақстан облысы	502 569	246 040	11 005	2 937	10 247	-	523 821
08 Жамбыл облысы	497 079	243 358	10 450	2 905	9 939	-	517 468

8711-0102-0104 – кестенің соңы

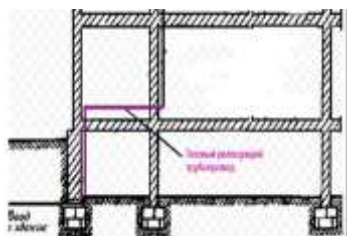
1	2	3	4	5	6	7	8
09 Қарағанды облысы	519 912	254 517	11 376	3 038	10 501	-	541 789
10 Қостанай облысы	534 725	261 787	11 567	3 125	10 371	-	556 663
11 Қызылорда облысы	485 409	237 644	10 671	2 837	9 882	-	505 962
12 Маңғыстау облысы	632 346	309 558	12 124	3 695	10 324	-	654 794
13 Түркістан облысы	496 123	242 880	10 445	2 899	9 958	-	516 526
14 Павлодар облысы	543 426	266 047	11 662	3 176	9 963	-	565 051
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	537 369	263 072	11 587	3 140	10 479	-	559 435
16 Шығыс-Қазақстан облысы	563 637	275 925	11 914	3 294	10 060	-	585 611
17 Шымкент қаласы	500 293	244 913	10 496	2 924	10 677	-	521 466
18 Абай облысы	550 512	269 499	11 748	3 217	10 248	-	572 508
19 Жетісу облысы	527 839	258 396	11 205	3 084	9 928	-	548 972
20 Ұлытау облысы	522 667	255 875	11 416	3 055	9 868	-	543 951

8711-0102-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0224	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=50 мм	м	100

8711-0102-02-кіші топ Электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған ішкі тарату газ құбырлары

8711-0102-0201 - кесте Диаметрі 76x2 мм



Жұмыс құрамы:

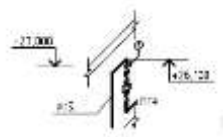
1. Дәнекерлеуде қосумен ішкі таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	882 921	431 985	22 903	5 818	14 799	-	920 623
02 Алматы қаласы	834 598	408 338	21 531	5 499	12 745	-	868 874
03 Ақмола облысы	808 847	395 749	21 871	5 330	13 274	-	843 992
04 Ақтөбе облысы	743 710	363 895	20 611	4 901	13 738	-	778 059
05 Алматы облысы	791 872	387 462	20 967	5 218	12 744	-	825 583
06 Атырау облысы	772 979	378 198	20 706	5 094	13 352	-	807 037
07 Батыс-Қазақстан облысы	739 746	361 969	20 525	4 875	13 722	-	773 993
08 Жамбыл облысы	731 738	358 029	19 214	4 821	12 735	-	763 687
09 Қарағанды облысы	765 315	374 436	21 259	5 043	14 124	-	800 698
10 Қостанай облысы	787 188	385 161	21 575	5 186	13 770	-	822 533
11 Қызылорда облысы	714 593	349 637	19 881	4 708	12 572	-	747 046
12 Маңғыстау облысы	930 854	455 456	21 985	6 133	14 167	-	967 006
13 Түркістан облысы	730 273	357 333	19 208	4 812	12 749	-	762 230
14 Павлодар облысы	799 878	391 376	21 725	5 272	12 841	-	834 444
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	791 113	387 106	21 603	5 212	14 106	-	826 822
16 Шығыс-Қазақстан облысы	829 789	405 990	22 143	5 467	13 150	-	865 082
17 Шымкент қаласы	736 435	360 307	19 294	4 853	14 621	-	770 350
18 Абай облысы	810 481	396 548	21 869	5 339	13 657	-	846 007
19 Жетісу облысы	776 974	380 141	20 770	5 119	12 756	-	810 500
20 Ұлытау облысы	769 275	376 416	21 324	5 070	12 660	-	803 259

8711-0102-0201.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-102-0148	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 76x2,0 мм	м	100

3-топ Ішкі газбен жабдықтау тіреушелері**8711-0103-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ өткізгіш құбырлардан жасалған ішкі газбен жабдықтау тіреушелері****8711-0103-0101 - кесте Диаметрі 15 мм****Жұмыс құрамы:**

1. Дәнекерлеуде жалғанымы бар тіреушелерді ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Қорғаныс болат қаптамаларды аражабындарға орнату. 4. Қаптамалардағы құбырларды тарту. 5. Қаптаманың тесіктерін бітеу. 6. 2 рет майлы бояу. 7. Құбырларды пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м тұрақ

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	906 887	442 213	9 117	2 560	44 728	-	960 732
02 Алматы қаласы	857 280	417 995	8 597	2 420	41 140	-	907 017
03 Ақмола облысы	830 926	405 161	8 662	2 346	41 380	-	880 968
04 Ақтөбе облысы	763 943	372 517	8 155	2 157	44 606	-	816 704
05 Алматы облысы	813 598	396 696	8 350	2 296	44 502	-	866 450
06 Атырау облысы	794 061	387 193	8 235	2 242	44 571	-	846 867

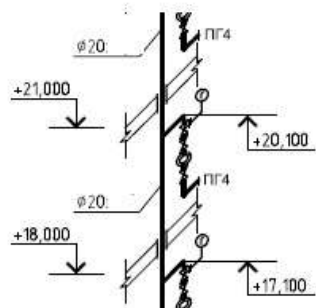
8711-0103-0101 – кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	760 009	370 572	8 118	2 145	44 594	-	812 721
08 Жамбыл облысы	751 738	366 552	7 705	2 122	44 502	-	803 945
09 Қарағанды облысы	786 245	383 353	8 392	2 219	44 674	-	839 311
10 Қостанай облысы	808 585	394 283	8 532	2 282	44 619	-	861 736
11 Қызылорда облысы	734 023	357 931	7 872	2 072	44 486	-	786 381
12 Маңғыстау облысы	956 172	466 211	8 926	2 699	44 667	-	1 009 765
13 Түркістан облысы	750 263	365 819	7 702	2 118	44 505	-	802 470
14 Павлодар облысы	821 719	400 695	8 600	2 320	44 506	-	874 825
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	812 580	396 217	8 546	2 294	44 647	-	865 773
16 Шығыс-Қазақстан облысы	852 289	415 584	8 784	2 406	44 540	-	905 613
17 Шымкент қаласы	756 575	368 887	7 739	2 136	44 706	-	809 020
18 Абай облысы	832 504	405 932	8 663	2 350	44 663	-	885 830
19 Жетісу облысы	798 183	389 186	8 262	2 253	44 503	-	850 948
20 Ұлытау облысы	790 271	385 352	8 421	2 231	44 491	-	843 183

8711-0103-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	16,5
261-305-0219	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=15 мм	м	100

8711-0103-0102 - кесте Диаметрі 20 мм

Жұмыс құрамы:

1. Дәнекерлеуде жалғанымы бар тіреушелерді ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Қорғаныс болат қаптамаларды аражабындарға орнату. 4. Қаптамалардағы құбырларды тарту. 5. Қаптаманың тесіктерін бітеу. 6. 2 рет майлы бояу. 7. Құбырларды пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м тұрақ

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	914 142	445 859	9 124	2 563	45 058	-	968 324
02 Алматы қаласы	864 139	421 442	8 604	2 422	41 457	-	914 200
03 Ақмола облысы	837 574	408 501	8 669	2 348	41 709	-	887 952
04 Ақтөбе облысы	770 054	375 588	8 161	2 159	44 948	-	823 163
05 Алматы облысы	820 107	399 966	8 357	2 299	44 819	-	873 283
06 Атырау облысы	800 414	390 385	8 241	2 244	44 900	-	853 555
07 Батыс-Қазақстан облысы	766 088	373 627	8 124	2 147	44 933	-	819 145
08 Жамбыл облысы	757 754	369 575	7 711	2 124	44 820	-	810 285
09 Қарағанды облысы	792 535	386 514	8 399	2 221	45 025	-	845 959
10 Қостанай облысы	815 055	397 534	8 538	2 285	44 964	-	868 557

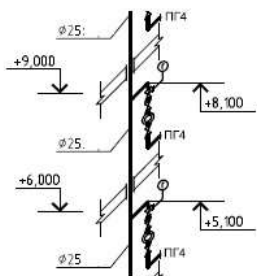
8711-0103-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	739 895	360 882	7 878	2 074	44 799	-	792 572
12 Маңғыстау облысы	963 822	470 055	8 934	2 702	45 006	-	1 017 762
13 Түркістан облысы	756 266	368 836	7 708	2 120	44 824	-	808 798
14 Павлодар облысы	828 293	403 998	8 606	2 322	44 826	-	881 725
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	819 082	399 484	8 552	2 296	45 000	-	872 634
16 Шығыс-Қазақстан облысы	859 108	419 011	8 791	2 408	44 866	-	912 765
17 Шымкент қаласы	762 628	371 929	7 745	2 138	45 074	-	815 447
18 Абай облысы	839 165	409 279	8 670	2 352	44 989	-	892 824
19 Жетісу облысы	804 568	392 395	8 269	2 255	44 819	-	857 656
20 Ұлытау облысы	796 594	388 529	8 428	2 233	44 803	-	849 825

8711-0103-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	16,5
261-305-0220	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=20 мм	м	100

8711-0103-0103 - кесте Диаметрі 25 мм



Жұмыс құрамы:

1. Дәнекерлеуде жалғанымы бар тіреушелерді ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Қорғаныс болат қаптамаларды аражабындарға орнату. 4. Қаптамалардағы құбырларды тарту. 5. Қаптаманың тесіктерін бітеу. 6. 2 рет майлы бояу. 7. Құбырларды пневматикалық сынау.

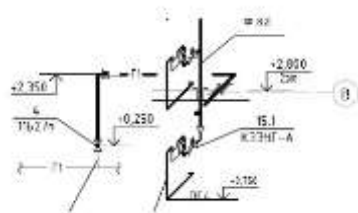
Өлшеуіш: 100 м тұрақ

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	925 023	451 328	9 135	2 566	45 545	-	979 703
02 Алматы қаласы	874 426	426 612	8 614	2 426	41 927	-	924 967
03 Ақмола облысы	847 545	413 511	8 679	2 351	42 195	-	898 419
04 Ақтөбе облысы	779 222	380 195	8 170	2 162	45 453	-	832 845
05 Алматы облысы	829 870	404 872	8 367	2 302	45 289	-	883 526
06 Атырау облысы	809 943	395 174	8 251	2 247	45 386	-	863 580
07 Батыс-Қазақстан облысы	775 207	378 210	8 133	2 150	45 432	-	828 772
08 Жамбыл облысы	766 778	374 110	7 721	2 127	45 291	-	819 790
09 Қарағанды облысы	801 970	391 255	8 408	2 225	45 541	-	855 919
10 Қостанай облысы	824 759	402 411	8 548	2 288	45 472	-	878 779
11 Қызылорда облысы	748 703	365 308	7 887	2 077	45 266	-	801 856
12 Маңғыстау облысы	975 297	475 821	8 944	2 706	45 506	-	1 029 747
13 Түркістан облысы	765 270	373 360	7 717	2 123	45 297	-	818 284
14 Павлодар облысы	838 154	408 953	8 616	2 325	45 301	-	892 071
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	828 836	404 386	8 562	2 299	45 519	-	882 917
16 Шығыс-Қазақстан облысы	869 336	424 151	8 801	2 412	45 348	-	923 485
17 Шымкент қаласы	771 707	376 491	7 755	2 141	45 611	-	825 073
18 Абай облысы	849 157	414 300	8 680	2 355	45 471	-	903 308
19 Жетісу облысы	814 146	397 208	8 278	2 258	45 290	-	867 714
20 Ұлытау облысы	806 079	393 295	8 437	2 237	45 268	-	859 784

8711-0103-0103.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	16,5
261-305-0221	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=25 мм	м	100

8711-0103-0104 - кесте Диаметрі 32 мм

Жұмыс құрамы:

1. Дәнекерлеуде жалғанымы бар тіреушелерді ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Қорғаныс болат қаптамаларды аражабындарға орнату. 4. Қаптамалардағы құбырларды тарту. 5. Қаптаманың тесіктерін бітеу. 6. 2 рет майлы бояу. 7. Құбырларды пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м тұрақ

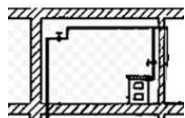
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	932 278	454 973	9 142	2 569	45 928	-	987 348
02 Алматы қаласы	881 284	430 058	8 621	2 428	42 280	-	932 185
03 Ақмола облысы	854 193	416 852	8 686	2 353	42 575	-	905 454

8711-0103-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Ақтөбе облысы	785 333	383 266	8 176	2 164	45 865	-	839 374
05 Алматы облысы	836 379	408 143	8 373	2 304	45 642	-	890 394
06 Атырау облысы	816 296	398 367	8 257	2 249	45 766	-	870 319
07 Батыс-Қазақстан облысы	781 285	381 265	8 140	2 152	45 836	-	835 261
08 Жамбыл облысы	772 794	377 133	7 727	2 129	45 646	-	826 167
09 Қарағанды облысы	808 260	394 416	8 415	2 227	45 974	-	862 649
10 Қостанай облысы	831 229	405 663	8 555	2 290	45 891	-	885 675
11 Қызылорда облысы	754 575	368 258	7 893	2 079	45 611	-	808 079
12 Маңғыстау облысы	982 947	479 665	8 952	2 708	45 910	-	1 037 809
13 Түркістан облысы	771 273	376 377	7 723	2 125	45 654	-	824 650
14 Павлодар облысы	844 727	412 256	8 623	2 328	45 662	-	899 012
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	835 339	407 653	8 569	2 301	45 957	-	889 865
16 Шығыс-Қазақстан облысы	876 155	427 577	8 808	2 414	45 722	-	930 685
17 Шымкент қаласы	777 760	379 533	7 761	2 143	46 082	-	831 603
18 Абай облысы	855 819	417 647	8 686	2 358	45 845	-	910 350
19 Жетісу облысы	820 531	400 417	8 285	2 260	45 642	-	874 458
20 Ұлытау облысы	812 402	396 472	8 444	2 239	45 611	-	866 457

8711-0103-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	16,5
261-305-0222	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=32 мм	м	100

4-топ Пәтер ішіндегі газ тарату құбырлары**8711-0104-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырларынан жасалған пәтерішілік тарату газ құбырлары****8711-0104-0101 - кесте Диаметрі 15 мм****Жұмыс құрамы:**

1. Дәнекерлеуде қосумен пәтерішілік таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	489 054	238 754	6 944	1 988	5 139	-	501 137
02 Алматы қаласы	462 301	225 677	6 553	1 879	5 094	-	473 948
03 Ақмола облысы	448 045	218 732	6 591	1 821	5 107	-	459 743
04 Ақтөбе облысы	411 957	201 124	6 204	1 675	5 126	-	423 287
05 Алматы облысы	438 682	214 150	6 361	1 783	5 091	-	450 134
06 Атырау облысы	428 229	209 051	6 271	1 740	5 116	-	439 616
07 Батыс-Қазақстан облысы	409 798	200 062	6 175	1 665	5 120	-	421 093
08 Жамбыл облысы	405 299	197 871	5 879	1 647	5 092	-	416 270
09 Қарағанды облысы	423 929	206 948	6 382	1 723	5 167	-	435 478
10 Қостанай облысы	436 008	212 861	6 490	1 772	5 141	-	447 639
11 Қызылорда облысы	395 804	193 235	5 990	1 609	5 086	-	406 880
12 Маңғыстау облысы	515 614	251 707	6 826	2 095	5 150	-	527 590
13 Түркістан облысы	404 532	197 487	5 876	1 644	5 094	-	415 502

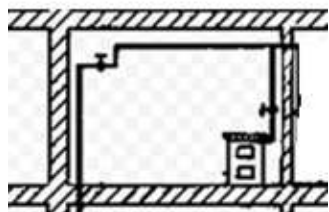
8711-0104-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	443 109	216 329	6 542	1 801	5 090	-	454 741
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	438 158	213 904	6 501	1 781	5 148	-	449 807
16 Шығыс-Қазақстан облысы	459 583	224 357	6 685	1 868	5 103	-	471 371
17 Шымкент қаласы	407 931	199 139	5 905	1 658	5 162	-	418 998
18 Абай облысы	448 877	219 130	6 592	1 824	5 180	-	460 649
19 Жетісу облысы	430 408	210 109	6 293	1 749	5 091	-	441 792
20 Ұлытау облысы	426 173	208 055	6 404	1 732	5 086	-	437 663

8711-0104-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0219	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=15 мм	м	100

8711-0104-0102 - кесте Диаметрі 20 мм

Жұмыс құрамы:

1. Дәнекерлеуде қосумен пәтерішілік таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	496 309	242 400	6 952	1 990	5 469	-	508 730
02 Алматы қаласы	469 160	229 124	6 559	1 881	5 411	-	481 130
03 Ақмола облысы	454 693	222 072	6 598	1 823	5 436	-	466 727
04 Ақтөбе облысы	418 069	204 195	6 210	1 677	5 469	-	429 748
05 Алматы облысы	445 191	217 421	6 367	1 785	5 408	-	456 966
06 Атырау облысы	434 582	212 244	6 278	1 743	5 445	-	446 305
07 Батыс-Қазақстан облысы	415 877	203 117	6 182	1 667	5 459	-	427 518
08 Жамбыл облысы	411 315	200 894	5 885	1 649	5 410	-	422 610
09 Қарағанды облысы	430 219	210 109	6 388	1 725	5 518	-	442 125
10 Қостанай облысы	442 478	216 113	6 496	1 774	5 487	-	454 461
11 Қызылорда облысы	401 676	196 185	5 996	1 611	5 400	-	413 072
12 Маңғыстау облысы	523 264	255 551	6 834	2 098	5 490	-	535 588
13 Түркістан облысы	410 535	200 504	5 882	1 646	5 413	-	421 830
14 Павлодар облысы	449 683	219 632	6 549	1 803	5 410	-	461 642
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	444 661	217 171	6 507	1 783	5 502	-	456 670
16 Шығыс-Қазақстан облысы	466 402	227 784	6 692	1 870	5 429	-	478 523
17 Шымкент қаласы	413 984	202 180	5 911	1 660	5 530	-	425 425
18 Абай облысы	455 539	222 477	6 598	1 826	5 506	-	467 643
19 Жетісу облысы	436 793	213 318	6 299	1 751	5 408	-	448 500
20 Ұлытау облысы	432 496	211 233	6 411	1 734	5 399	-	444 306

8711-0104-0102.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
261-305-0220	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=20 мм	м	100

2-кіші бөлім Қасбеттік сыртқы газ құбырлары**1-топ Қасбеттік сыртқы газ құбыры****8711-0201-01-кіші топ Электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған қасбеттік сыртқы газ құбыры****8711-0201-0101 - кесте Диаметрі 32x2 мм****Жұмыс құрамы:**

1. Дәнекерлеуде жалғаумен қасбеттік газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Тоттануға қарсы жабын. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	644 568	313 998	13 501	3 528	29 392	-	687 461
02 Алматы қаласы	609 277	296 801	12 711	3 335	28 380	-	650 368
03 Ақмола облысы	590 464	287 654	12 874	3 232	28 585	-	631 923
04 Ақтөбе облысы	542 920	264 498	12 133	2 972	28 767	-	583 820
05 Алматы облысы	578 070	281 628	12 370	3 164	28 378	-	618 818
06 Атырау облысы	564 286	274 891	12 212	3 089	28 619	-	605 117
07 Батыс-Қазақстан облысы	540 034	263 102	12 082	2 956	28 759	-	580 875
08 Жамбыл облысы	534 140	260 217	11 369	2 924	28 375	-	573 884
09 Қарағанды облысы	558 678	272 153	12 503	3 058	28 933	-	600 114
10 Қостанай облысы	574 648	279 950	12 694	3 145	28 787	-	616 129

8711-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Қызылорда облысы	521 670	254 140	11 711	2 855	28 311	-	561 692
12 Маңғыстау облысы	679 534	331 050	13 052	3 719	29 022	-	721 608
13 Түркістан облысы	533 094	259 722	11 365	2 918	28 381	-	572 840
14 Павлодар облысы	583 922	284 476	12 788	3 197	28 413	-	625 123
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	577 499	281 359	12 713	3 161	28 916	-	619 128
16 Шығыс-Қазақстан облысы	605 751	295 092	13 041	3 315	28 536	-	647 328
17 Шымкент қаласы	537 596	261 883	11 417	2 943	29 115	-	578 128
18 Абай облысы	591 645	288 226	12 875	3 238	28 818	-	633 338
19 Жетісу облысы	567 212	276 309	12 249	3 104	28 383	-	607 844
20 Ұлытау облысы	561 566	273 597	12 542	3 075	28 345	-	602 453

8711-0201-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-102-0113	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 32x2,0 мм	м	100

8711-0201-0102 - кесте Диаметрі 38x2 мм

Жұмыс құрамы:

1. Дәнекерлеуде жалғаумен қасбеттік газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Тоттануға қарсы жабын. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	646 320	314 878	13 557	3 538	33 385	-	693 262
02 Алматы қаласы	610 933	297 633	12 764	3 344	32 373	-	656 070
03 Ақмола облысы	592 070	288 460	12 928	3 241	32 578	-	637 576
04 Ақтөбе облысы	544 397	265 240	12 185	2 980	32 760	-	589 342
05 Алматы облысы	579 642	282 418	12 422	3 173	32 371	-	624 435
06 Атырау облысы	565 821	275 662	12 263	3 098	32 612	-	610 696
07 Батыс-Қазақстан облысы	541 503	263 840	12 134	2 964	32 752	-	586 389
08 Жамбыл облысы	535 592	260 947	11 419	2 932	32 368	-	579 379
09 Қарағанды облысы	560 197	272 916	12 556	3 067	32 926	-	605 679
10 Қостанай облысы	576 210	280 735	12 748	3 154	32 780	-	621 738
11 Қызылорда облысы	523 088	254 853	11 762	2 863	32 304	-	567 154
12 Маңғыстау облысы	681 381	331 978	13 106	3 729	33 015	-	727 502
13 Түркістан облысы	534 543	260 450	11 415	2 926	32 374	-	578 332
14 Павлодар облысы	585 509	285 274	12 841	3 206	32 406	-	630 756
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	579 069	282 148	12 766	3 169	32 909	-	624 744
16 Шығыс-Қазақстан облысы	607 397	295 920	13 095	3 324	32 529	-	653 021
17 Шымкент қаласы	539 058	262 618	11 467	2 951	33 108	-	583 633
18 Абай облысы	593 254	289 035	12 928	3 247	32 811	-	638 993
19 Жетісу облысы	568 754	277 083	12 301	3 113	32 376	-	613 431
20 Ұлытау облысы	563 093	274 364	12 595	3 083	32 338	-	608 026

8711-0201-0103 - кесте Диаметрі 45x2 мм**Жұмыс құрамы:**

1. Дәнекерлеуде жалғаумен қасбеттік газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Тоттануға қарсы жабын. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	649 241	316 346	13 649	3 554	40 040	-	702 930
02 Алматы қаласы	613 693	299 021	12 852	3 359	39 028	-	665 573
03 Ақмола облысы	594 745	289 805	13 018	3 255	39 233	-	646 996
04 Ақтөбе облысы	546 857	266 476	12 272	2 994	39 415	-	598 544
05 Алматы облысы	582 262	283 734	12 509	3 187	39 026	-	633 797
06 Атырау облысы	568 378	276 947	12 350	3 112	39 267	-	619 995
07 Батыс-Қазақстан облысы	543 950	265 069	12 220	2 977	39 407	-	595 577
08 Жамбыл облысы	538 013	262 163	11 502	2 945	39 023	-	588 538
09 Қарағанды облысы	562 729	274 189	12 644	3 080	39 581	-	614 954
10 Қостанай облысы	578 814	282 044	12 837	3 168	39 435	-	631 086
11 Қызылорда облысы	525 452	256 041	11 846	2 876	38 959	-	576 257
12 Маңғыстау облысы	684 460	333 525	13 196	3 746	39 670	-	737 326
13 Түркістан облысы	536 959	261 664	11 498	2 939	39 029	-	587 486

8711-0201-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	588 155	286 604	12 930	3 220	39 061	-	640 146
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	581 685	283 463	12 855	3 183	39 563	-	634 103
16 Шығыс-Қазақстан облысы	610 142	297 299	13 185	3 339	39 184	-	662 511
17 Шымкент қаласы	541 494	263 842	11 550	2 964	39 763	-	592 807
18 Абай облысы	595 935	290 382	13 017	3 261	39 466	-	648 418
19 Жетісу облысы	571 323	278 375	12 388	3 127	39 031	-	622 742
20 Ұлытау облысы	565 637	275 643	12 684	3 097	38 993	-	617 314

8711-0201-0104 - кесте Диаметрі 57х2 мм

Жұмыс құрамы:

1. Дәнекерлеуде жалғаумен қасбеттік газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Тоттануға қарсы жабын. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	649 241	316 346	13 649	3 554	40 040	-	702 930
02 Алматы қаласы	613 693	299 021	12 852	3 359	39 028	-	665 573
03 Ақмола облысы	594 745	289 805	13 018	3 255	39 233	-	646 996
04 Ақтөбе облысы	546 857	266 476	12 272	2 994	39 415	-	598 544
05 Алматы облысы	582 262	283 734	12 509	3 187	39 026	-	633 797
06 Атырау облысы	568 378	276 947	12 350	3 112	39 267	-	619 995
07 Батыс-Қазақстан облысы	543 950	265 069	12 220	2 977	39 407	-	595 577
08 Жамбыл облысы	538 013	262 163	11 502	2 945	39 023	-	588 538
09 Қарағанды облысы	562 729	274 189	12 644	3 080	39 581	-	614 954
10 Қостанай облысы	578 814	282 044	12 837	3 168	39 435	-	631 086
11 Қызылорда облысы	525 452	256 041	11 846	2 876	38 959	-	576 257
12 Маңғыстау облысы	684 460	333 525	13 196	3 746	39 670	-	737 326
13 Түркістан облысы	536 959	261 664	11 498	2 939	39 029	-	587 486
14 Павлодар облысы	588 155	286 604	12 930	3 220	39 061	-	640 146
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	581 685	283 463	12 855	3 183	39 563	-	634 103
16 Шығыс-Қазақстан облысы	610 142	297 299	13 185	3 339	39 184	-	662 511
17 Шымкент қаласы	541 494	263 842	11 550	2 964	39 763	-	592 807
18 Абай облысы	595 935	290 382	13 017	3 261	39 466	-	648 418
19 Жетісу облысы	571 323	278 375	12 388	3 127	39 031	-	622 742
20 Ұлытау облысы	565 637	275 643	12 684	3 097	38 993	-	617 314

8711-0201-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-102-0134	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 57x2,0 мм	м	100

8711-0201-0105 - кесте Диаметрі 76x2 мм

Жұмыс құрамы:

1. Дәнекерлеуде жалғаумен қасбеттік газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Тоттануға қарсы жабын. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	770 327	375 401	23 456	5 890	58 691	-	852 474
02 Алматы қаласы	728 149	354 842	22 061	5 568	56 637	-	806 847
03 Ақмола облысы	705 667	343 904	22 411	5 396	57 166	-	785 244
04 Ақтөбе облысы	648 855	316 224	21 135	4 963	57 630	-	727 620
05 Алматы облысы	690 845	336 699	21 490	5 283	56 635	-	768 970
06 Атырау облысы	674 373	328 644	21 227	5 158	57 244	-	752 844
07 Батыс-Қазақстан облысы	645 394	314 550	21 044	4 935	57 614	-	724 052
08 Жамбыл облысы	638 358	311 103	19 716	4 881	56 627	-	714 701
09 Қарағанды облысы	667 681	325 376	21 793	5 106	58 016	-	747 490
10 Қостанай облысы	686 769	334 696	22 113	5 251	57 662	-	766 544
11 Қызылорда облысы	623 456	303 840	20 392	4 767	56 464	-	700 312
12 Маңғыстау облысы	812 112	395 789	22 517	6 210	58 059	-	892 688
13 Түркістан облысы	637 100	310 511	19 712	4 872	56 641	-	713 453

8711-0201-0105- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	697 844	340 104	22 260	5 337	56 733	-	776 837
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	690 179	336 384	22 138	5 277	57 998	-	770 315
16 Шығыс-Қазақстан облысы	723 949	352 804	22 683	5 535	57 042	-	803 674
17 Шымкент қаласы	642 486	313 097	19 799	4 913	58 513	-	720 798
18 Абай облысы	707 086	344 596	22 405	5 406	57 549	-	787 040
19 Жетісу облысы	677 865	330 336	21 293	5 183	56 647	-	755 805
20 Ұлытау облысы	671 129	327 099	21 859	5 133	56 552	-	749 540

8711-0201-0105.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

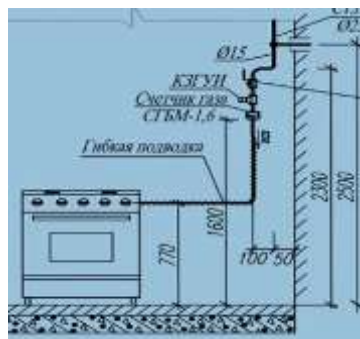
Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-102-0148	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр, диаметрі 15 мм ден 114 мм ге дейін МЕМСТ 10705-80 өлшемі 76x2,0 мм	м	100

3-кіші бөлім Үйшілік газ жабдығы

1-топ Газ құбырының үйшілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйшілік газ жабдығы

8711-0301-01-кіші топ Тұрмыстық газ плитасы түріндегі газ құбырының үйшілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйшілік газ жабдығы

8711-0301-0101 - кесте 4 конфоркалы



Жұмыс құрамы:

1. Тұрмыстық газ плитасын орнату. 2. Сильфон типті иілгіш жеткізгішті орнату, диам. 15 мм тот баспайтын болаттан жасалған L =1,5 м газ плитасын қосу үшін. 3. Ажырату құрылғысын орнату (диаметрі 15 мм шарлы муфталы газ краны). 4. Газды есепке алу есептегішін орнату. 5. Магнитті қыршу клапанымен жиынтықта газ беруді автоматты түрде ажырата отырып, газдануды бақылаудың автоматты жүйесін орнату.

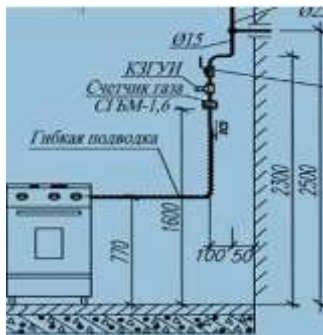
Өлшеуіш: жиынтық

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	26 236	12 775	1 616	504	812	-	28 664
02 Алматы қаласы	24 802	12 076	1 534	477	792	-	27 128
03 Ақмола облысы	24 039	11 705	1 533	462	791	-	26 363
04 Ақтөбе облысы	22 103	10 763	1 450	425	791	-	24 344
05 Алматы облысы	23 536	11 460	1 485	452	791	-	25 812
06 Атырау облысы	22 973	11 186	1 464	442	794	-	25 231
07 Батыс-Қазақстан облысы	21 988	10 705	1 427	423	791	-	24 206
08 Жамбыл облысы	21 747	10 589	1 399	418	791	-	23 937
09 Қарағанды облысы	22 747	11 075	1 485	437	799	-	25 031
10 Қостанай облысы	23 392	11 390	1 514	450	795	-	25 701
11 Қызылорда облысы	21 235	10 340	1 393	408	791	-	23 419
12 Маңғыстау облысы	27 662	13 469	1 620	532	804	-	30 086
13 Түркістан облысы	21 704	10 568	1 407	417	791	-	23 902
14 Павлодар облысы	23 773	11 576	1 503	457	790	-	26 066
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	23 508	11 446	1 500	452	794	-	25 802
16 Шығыс-Қазақстан облысы	24 658	12 006	1 541	474	791	-	26 990
17 Шымкент қаласы	21 888	10 657	1 414	421	792	-	24 094
18 Абай облысы	24 084	11 727	1 517	463	815	-	26 416
19 Жетісу облысы	23 089	11 243	1 479	444	791	-	25 359
20 Ұлытау облысы	22 865	11 133	1 491	439	791	-	25 147

8711-0301-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-116-0207	Дәнекерленген PN 10 тегіс фланец МЕМСТ 33259-2015 диаметрі 50 мм	дана	2
245-802-0101	Жалғағыш жинағы бар тұрмыстық диафрагмалық газ есептеуіші ҚР СТ 2.13-2013 моделі ВК-G1,6, өнімділігі 0,016 м ³ /сағ бастап 2,5 м ³ /сағ дейін	дана	1
261-301-0370	Су тарату арматурасының иілгіш жеткізу құбырлары	м	1,5
261-301-0422	Газға арналған 11Б106к1 жезді тартылған муфталық өтпелі крандар, Ру 0,0098 МПа, Ду 15 мм МЕМСТ 21345-2005	дана	1
513-301-0101	Төрт оттықты, духовка шкафымен жеке тұрған тұрмыстық едендік газ плиталары	дана	1

8711-0301-0102 - кесте 2 конфоркалы

Жұмыс құрамы:

1. Тұрмыстық газ плитасын орнату.
2. Сильфон типті иілгіш жеткізгішті орнату, диам. 15 мм тот баспайтын болаттан жасалған L = 1,5 м газ плитасын қосу үшін.
3. Ажырату құрылғысын орнату (диаметрі 15 мм шарлы муфталы газ краны).
4. Газды есепке алу есептегішін орнату.
5. Магнитті қыршу клапанымен жиынтықта газ беруді автоматты түрде ажырата отырып, газдануды бақылаудың автоматты жүйесін орнату.

Өлшеуіш: жиынтық

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	24 733	12 044	1 331	409	812	-	26 876
02 Алматы қаласы	23 382	11 384	1 263	386	792	-	25 437
03 Ақмола облысы	22 662	11 034	1 265	374	791	-	24 718
04 Ақтөбе облысы	20 837	10 146	1 199	344	791	-	22 827
05 Алматы облысы	22 188	10 803	1 224	367	791	-	24 203
06 Атырау облысы	21 658	10 546	1 208	358	794	-	23 660
07 Батыс-Қазақстан облысы	20 728	10 092	1 177	342	791	-	22 696
08 Жамбыл облысы	20 501	9 982	1 156	339	791	-	22 448
09 Қарағанды облысы	21 444	10 441	1 227	354	799	-	23 470
10 Қостанай облысы	22 053	10 738	1 251	364	795	-	24 099
11 Қызылорда облысы	20 019	9 748	1 150	331	791	-	21 960
12 Маңғыстау облысы	26 078	12 698	1 331	431	804	-	28 213
13 Түркістан облысы	20 461	9 962	1 164	338	791	-	22 416
14 Павлодар облысы	22 412	10 913	1 237	370	790	-	24 439
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	22 161	10 790	1 236	366	794	-	24 191
16 Шығыс-Қазақстан облысы	23 246	11 319	1 268	384	791	-	25 305
17 Шымкент қаласы	20 635	10 047	1 170	341	792	-	22 597
18 Абай облысы	22 704	11 055	1 249	375	815	-	24 768
19 Жетісу облысы	21 767	10 598	1 222	360	791	-	23 780
20 Ұлытау облысы	21 555	10 496	1 232	356	791	-	23 578

8711-0301-0102.1 - кесте Нормадa есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-116-0207	Дәнекерленген PN 10 тегіс фланец МЕМСТ 33259-2015 диаметрі 50 мм	дана	2
245-802-0101	Жалғағыш жинағы бар тұрмыстық диафрагмалық газ есептеуіші ҚР СТ 2.13-2013 моделі ВК-Г1,6, өнімділігі 0,016 м3/сағ бастап 2,5 м3/сағ дейін	дана	1

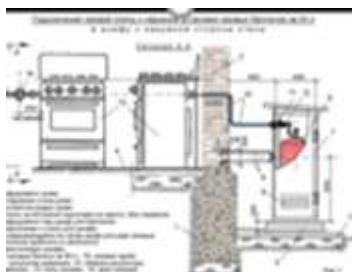
8711-0301-0102.1- кестенің соңы

1	2	3	4
261-301-0370	Су тарату арматурасының иілгіш жеткізу құбырлары	м	1,5
261-301-0422	Газға арналған 11Б106к1 жезді тартылған муфталық өтпелі қрандар, Ру 0,0098 МПа, Ду 15 мм МЕМСТ 21345-2005	дана	1

2-топ Тұрмыстық газ плитасы түріндегі жеке балон қондырғысынан тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйшілік газ жабдығы

8711-0302-01-кіші топ Жеке балон қондырғысынан тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйшілік газ жабдығы

8711-0302-0101 - кесте 4 конфоркалы



Жұмыс құрамы:

1. Баллондарға арналған металл шкафты дайын іргетасқа орнату. 2. Сұйытылған газ баллондарын 2 баллонналық шкафқа орнату. 3. Қысым реттегішін орнату. 4. Қабырғаға болат қаптама төсеу. 5. Кіріс газ құбырын шкафтан газ плитасына төсеу. 6. Газ құбырын пневматикалық сынау. 7. Қаптаманың ұштарын бітеу. 8 Тұрмыстық газ плитаны орнату. 9. Сильфон типті иілгіш жеткізгішті орнату, диам. 15 мм тот баспайтын болаттан жасалған L =1,5 м газ плитасын қосу үшін. 10. Ажырату құрылғысын орнату (диаметрі 15 мм шарлы муфталы газ қраны). 11. Газды есепке алу есептегішін орнату. 12. Ендіріме газ газ құбырын 2 рет майлы бояу.

Өлшеуіш: жиынтық

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	94 987	46 318	3 909	1 231	8 121	-	107 017
02 Алматы қаласы	89 738	43 757	3 699	1 161	7 956	-	101 393
03 Ақмола облысы	87 023	42 434	3 700	1 128	7 995	-	98 718
04 Ақтөбе облысы	80 016	39 019	3 492	1 037	8 027	-	91 535
05 Алматы облысы	85 152	41 522	3 580	1 102	8 011	-	96 743
06 Атырау облысы	83 109	40 527	3 529	1 076	8 351	-	94 989
07 Батыс-Қазақстан облысы	79 594	38 813	3 448	1 031	8 009	-	91 051
08 Жамбыл облысы	78 632	38 342	3 353	1 016	8 087	-	90 072
09 Қарағанды облысы	82 342	40 151	3 579	1 067	8 045	-	93 966
10 Қостанай облысы	84 688	41 297	3 648	1 097	8 038	-	96 374
11 Қызылорда облысы	76 831	37 465	3 354	994	8 169	-	88 354
12 Маңғыстау облысы	100 022	48 773	3 906	1 293	8 061	-	111 989
13 Түркістан облысы	78 470	38 264	3 366	1 014	8 075	-	89 911
14 Павлодар облысы	86 058	41 966	3 641	1 115	8 043	-	97 742
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	85 113	41 505	3 627	1 103	8 044	-	96 784
16 Шығыс-Қазақстан облысы	89 271	43 532	3 733	1 157	8 146	-	101 150
17 Шымкент қаласы	79 136	38 587	3 384	1 023	8 071	-	90 591
18 Абай облысы	87 193	42 518	3 675	1 130	8 160	-	99 028
19 Жетісу облысы	83 540	40 735	3 557	1 081	8 037	-	95 134
20 Ұлытау облысы	82 766	40 361	3 593	1 073	8 165	-	94 524

8711-0302-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
245-802-0101	Жалғағыш жинағы бар тұрмыстық диафрагмалық газ есептеуіші ҚР СТ 2.13-2013 моделі ВК-G1,6, өнімділігі 0,016 м3/сағ бастап 2,5 м3/сағ дейін	дана	1

8711-0302-0101.1- кестенің соңы

1	2	3	4
245-803-0101	1,6 МПа (16 кгс/см ²) дейінгі қысымға арналған сұйылтылған газ баллондары, сиымдылығы 50 л МЕМСТ 15860-84	дана	2
261-301-0370	Су тарату арматурасының иілгіш жеткізу құбырлары	м	1,5
261-304-0108	Қосатын құбыр	дана	1
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	0,51
261-305-0219	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=15 мм	м	5
513-301-0101	Төрт оттықты, духовка шкафымен жеке тұрған тұрмыстық едендік газ плиталары	дана	1

А қосымшасы

1-бөлімге еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистердің нормативтік еңбек көлемі
8711-0101-0101	4,2500	0,0214
8711-0101-0102	4,2694	0,0214
8711-0101-0103	4,2823	0,0314
8711-0102-0101	71,7360	0,5964
8711-0102-0102	73,0280	0,5972
8711-0102-0103	74,9660	0,5984
8711-0102-0104	86,9880	1,0712
8711-0102-0201	129,7020	1,7848
8711-0103-0101	137,0305	0,7693
8711-0103-0102	138,3225	0,7701
8711-0103-0103	140,2605	0,7713
8711-0103-0104	141,5525	0,7721
8711-0104-0101	68,5060	0,5944
8711-0104-0102	69,7980	0,5952
8711-0201-0101	90,1552	1,0780
8711-0201-0102	90,4144	1,0810
8711-0201-0103	90,8464	1,0860
8711-0201-0104	90,8464	1,0860
8711-0201-0105	108,9968	1,8070
8711-0301-0101	4,2355	0,1600
8711-0301-0102	3,9855	0,1300
8711-0302-0101	14,7698	0,3871

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**

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2023

**15-жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды газбен
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**

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2023

**Сборник 15 Внутренние системы газоснабжения 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