

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

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

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ
ОБЪЕКТІЛЕР

Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние системы газоснабжения

ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

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

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

ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
(КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС
МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР

Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И ВИДОВ
(КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

Внутренние системы газоснабжения

ҚР ІСН 8.02-03-2025
УСН РК 8.02-03-2025

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Астана 2025

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 2025 жылғы 18 маусымдағы № 94-НҚ бұйрығымен 2025 жылғы 1 шілдеден бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2024 «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	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 18 июня 2025 года № 94-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 1 июля 2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденных приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-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 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	9
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	14
8711-0102-0103 - кесте диаметрі 40 мм	16
8711-0102-0104 - кесте диаметрі 50 мм	17
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	20
8711-0103-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ өткізгіш құбырлардан жасалған ішкі газбен жабдықтау тіреушелері.....	20
8711-0103-0101 - кесте диаметрі 15 мм	20
8711-0103-0102 - кесте диаметрі 20 мм	22
8711-0103-0103 - кесте диаметрі 25 мм	23
8711-0103-0104 - кесте диаметрі 32 мм	25
4-топ Пәтер ішіндегі газ тарату құбырлары	26
8711-0104-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырларынан жасалған пәтерішілік тарату газ құбырлары.....	26
8711-0104-0101 - кесте диаметрі 15 мм	26
8711-0104-0102 - кесте диаметрі 20 мм	28
2-кіші бөлім Қасбеттік сыртқы газ құбырлары	29
1-топ Қасбеттік сыртқы газ құбыры.....	29
8711-0201-01-кіші топ Электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған қасбеттік сыртқы газ құбыры.....	29
8711-0201-0101 - кесте диаметрі 32x2 мм	29

8711-0201-0102 - кесте диаметрі 38х2 мм	31
8711-0201-0103 - кесте диаметрі 45х2 мм	32
8711-0201-0104 - кесте диаметрі 57х2 мм	33
8711-0201-0105 - кесте диаметрі 76х2 мм	35
3-кіші бөлім Үйішілік газ жабдығы	36
1-топ Газ құбырының үйішілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	36
8711-0301-01-кіші топ Тұрмыстық газ плитасы түріндегі газ құбырының үйішілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	36
8711-0301-0101 - кесте 4 конфоркалы	36
8711-0301-0102 - кесте 2 конфоркалы	38
2-топ Тұрмыстық газ плитасы түріндегі жеке балон қондырғысынан тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	40
8711-0302-01-кіші топ Жеке балон қондырғысынан тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	40
8711-0302-0101 - кесте 4 конфоркалы	40
А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	42

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ
ОБЪЕКТІЛЕР**

Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ)
И ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Внутренние системы газоснабжения**

Енгізу күні 2025-07-01

Жалпы бөлім

1 Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері (бұдан әрі – КЖТ ҚҚІК) объектілер құрылысының сметалық құнын айқындау кезінде қолданылады.

2 КЖТ ҚҚІК конструктивтік элементтердің сметалық құнын талдауға және жобалау (жобалау алдындағы) құжаттамасын әзірлеу кезінде оңтайлы шешімдерді таңдауға қолданылуы мүмкін.

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

4 КЖТ ҚҚІК жинағында Қазақстан Республикасының өңірлері бойынша келтірілген.

5 КЖТ ҚҚІК 2025 жылғы маусымдағы жағдай бойынша баға деңгейінде белгіленген өлшем бірлігіне (өлшеуішке) есептелген күрделі құрылыс объектісінің жеке конструктивтік элементін немесе жұмыс түрін тұрғызу үшін қажетті және жеткілікті ақша қаражатының көлемін білдіреді.

6 КЖТ ҚҚІК-де сыртқы факторлармен қиындатылмаған қалыпты жағдайларда жекелеген конструктивтік элементтерді салу (жұмыстарды орындау) кезінде негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстарды орындау үшін барлық шығындар ескерілген.

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

- жұмысшылардың еңбегіне арналған шығындар
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.

8 Құрылыстың сметалық және есептік құнын айқындау кезінде КЖТ ҚҚІК констуктивтік элементердің түрі мен жұмыс құрамы бірдей болған жағдайда қолданылады.

9 КЖТ ҚҚІК-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 КЖТ ҚҚІК жергілікті смета және жергілікті сметалық есептердің құрамында қолданған кезде 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-) сәйкес түзету коэффициенттері қолданылады. Машиналарға қызмет көрсететін жұмысшылардың еңбек шығындарын қоса алғанда, еңбек шығындарының, машиналарды пайдалану уақытының нормаларына Жалпы ережелерде көзделген түзету коэффициенттері, КЖТ ҚҚІК 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 КЖТ ҚҚІК еңбек шығындарының құн көрсеткіштері осы жинақтың қосымшасында келтірілген

13 КЖТ ҚҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЖТ ҚҚІК 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 КЖТ өлшегіштер құнның ірілендіріленген көрсеткіштер кестелерінің (бұдан әрі - ҚҚІК) үстінен берілген.

3 Осы бөлімнің ҚҚІК 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 ҚҚІК үшін жұмыс құрамында көзделген материалдық ресурстардың (жабдықтың) жекелеген түрлері болмаған немесе ҚҚІК кестенің өзі болмаған жағдайда, осы ресурстардың құнын осы техникалық бөлімнің нұсқауларына сәйкес қосымша анықтау қажет.

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

5 Әрбір ҚҚІК 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 ҚҚІК келтіріледі. Егер жобаның конструктивті шешімімен ҚҚІК-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 ҚҚІК-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 ҚҚІК-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: ҚҚІК үшін шифры 8711-0101-0101 (11-160301-0302 нормасы); ҚҚІК шифрі 8711-0101-0102 (норма 11-160301-0303); ҚҚІК 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 жертөлени

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 ҚҚІК 1-кіші бөлімінде ғимаратқа цокольді енгізуден жалпы тіреуіштерге дейін таратушы газ құбырларын төсеу шығындарын анықтау үшін қолданылады. Осы ҚҚІК 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 ҚҚІК 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 ҚҚІК жабындарда футлярларды орнатуға және бітеуге арналған шығындар есепке алынды.

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

11 8711-0104-0101÷0102 шифрлары бар ҚҚІК тұрғын үй ғимараттарында пәтерішілік таратушы құбырларды төсеу жөніндегі шығындарды анықтау үшін қолданылады, егер қоғамдық ғимараттардың үй-жайларындағы жұмыс құрамы, құбырлардың диаметрі мен түрі ҚҚІК-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 ҚҚІК келтірілген.

13 Қасбеттік газ құбырларын төсеу шығындары (8711-0201-0101 ÷ 0105 шифрлары бар ҚҚІК) монтаждау орнында оларды құрастыра отырып, жеке құбырлар мен фасондық бөліктердің қолданылуын ескереді. ҚҚІК шифрларының деректерін қолданған кезде жобаның спецификациясында көзделген саны, түрі, маркалары мен диаметрлері негізінде үштіктердің, бұрулардың, өтулердің, бітеуіштердің, сгондардың және т.б. құнын қосымша ескеру қажет. 8711-0201-0102÷0103 шифрлары бар ҚҚІК 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 ҚҚІК-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 ҚҚІК 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 ҚҚІК газ құбырлары өткеннен кейін саңылауларды бітеу ескерілмеген.

17 ҚҚІК-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 ҚҚІК-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 ҚҚІК қолданған кезде екі конфорлы газ плиталарының құнын қосымша ескеру қажет.

19 ҚҚІК 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 ҚҚІК) тиісті бөлімдердің ресурстарын жұмсаудың элементтік сметалық нормалары бойынша анықтау керек.

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

21 Осы бөлімнің ҚҚІК шифрларын қолдана отырып, бөлшектеу жұмыстарына арналған шығындарды анықтау үшін:

1) жобалау құжаттамасында көзделген бөлшектеу жұмыстарының түрлеріне талдау жүргізу;

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

3) қабылданған ҚҚІК шифрының өлшем бірлігіне сәйкес бөлшектеуге жататын конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) көлемін есептеу, әрбір КЖТ ҚҚІК әр түрлі жұмыстардың біріккен құнын көздейтінін және бөлшектеу кезінде (майлы бояу, газ құбырын пневматикалық сынау, коррозияға қарсы жабын және т. б.) жүргізілмейтін жұмыстарды қоспағанда, ҚҚІК 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 ҚҚІК шифрын таңдау);

5) материалдардың құнын таңдалған ҚҚІК 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 КЖТ ҚҚІК құндық көрсеткішінің құраушыларынан 5% - ға дейінгі үлес салмағы аз жұмыстардың жеке түрін (түрлерін) ескеретін жұмыстар кешеніне арналған шығындарды қамтитын ҚҚІК 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 8.04-01-2024) 1 кестесінің Ішкі санитарлық –техникалық құрылғыларын (су құбырын, кәрізді, суағарларды, жылытуды, желдеткішті) бөлшектеу»;

- осы Техникалық бөлімнің 2 кестесінде жұмыс құрамында бөлшектеу кезінде жүргізілмейтін, бірақ ҚҚІК шифрының құндық көрсеткішін құрайтындардан бөлшектеу жұмыстарына жұмсалатын шығындардың үлес салмағы 5% - дан асатын бөлшектеу жұмыстарының түрі (түрлері) бар ҚҚІК шифрларына бөлшектеуге арналған есептелген түзету коэффициенттері келтіріледі, бұл коэффициенттер бөлшектеу жұмыстарына арналған ҚҚІК 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 ҚҚІК шығындарының ұқсас құрауыштарына);

7) бөлшектеу жұмыстары көлемдерінің ведомосы негізінде бөлшектеуге арналған жергілікті сметаны жекелеген құрауыштарға конструктивтерге (жұмыс түрлеріне) таңдап алынған ҚҚІК 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 ҚҚІК шифрлары ҚҚІК 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 ҚҚІК қолдану кезінде құрылымдық элементтердің көлемін әрбір шифрға көрсетілген параметрлер бойынша тұтастай ғимаратқа немесе ғимараттың блок-секциясына (тұрғын ғимараттар үшін) мынадай тәртіппен анықтайды:

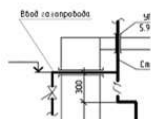
- ғимаратқа газ құбырын енгізу үшін ұзындығы ғимараттың қасбетінде ажыратқыш құрылғыны орнату орнынан жалпы тіреуішке дейінгі қашықтықпен, ғимарат қабырғасы арқылы салынған газ құбырының футлярмен ұзындығын қоса анықталады.
- болатты су-газ құбыры, жіксіз және дәнекерленген құбырлардан жасалған газ құбырлары 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 №	ҚКІК 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 №	ҚКІК 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	28 341	14 382	363	77	2 195	-	30 899
02 Алматы қаласы	27 344	13 877	335	75	2 193	-	29 872
03 Ақмола облысы	25 649	13 017	357	70	2 192	-	28 198
04 Ақтөбе облысы	23 492	11 922	356	64	2 195	-	26 043
05 Алматы облысы	26 166	13 280	328	71	2 191	-	28 685
06 Атырау облысы	24 244	12 303	337	66	2 195	-	26 776
07 Батыс-Қазақстан облысы	23 911	12 134	309	65	2 194	-	26 414
08 Жамбыл облысы	23 698	12 027	315	65	2 191	-	26 204
09 Қарағанды облысы	25 099	12 737	336	69	2 199	-	27 634
10 Қостанай облысы	25 048	12 713	327	68	2 196	-	27 571
11 Қызылорда облысы	23 015	11 679	304	63	2 190	-	25 509

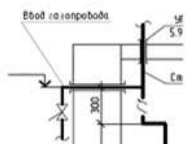
8711-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	30 816	15 639	346	84	2 196	-	33 358
13 Түркістан облысы	22 546	11 441	313	62	2 190	-	25 049
14 Павлодар облысы	25 233	12 806	328	69	2 193	-	27 754
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	25 567	12 975	323	70	2 195	-	28 085
16 Шығыс-Қазақстан облысы	27 529	13 971	352	75	2 193	-	30 074
17 Шымкент қаласы	24 681	12 525	325	67	2 293	-	27 299
18 Абай облысы	25 962	13 176	343	71	2 192	-	28 497
19 Жетісу облысы	24 730	12 551	325	68	2 192	-	27 247
20 Ұлытау облысы	26 380	13 387	321	72	2 189	-	28 890

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.

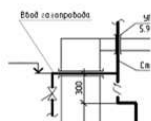
Өлшеуіш: 1 м енгізу

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	28 457	14 443	363	77	2 200	-	31 020
02 Алматы қаласы	27 456	13 936	335	75	2 198	-	29 989
03 Ақмола облысы	25 754	13 072	357	70	2 196	-	28 307
04 Ақтөбе облысы	23 588	11 972	356	64	2 200	-	26 144
05 Алматы облысы	26 273	13 336	328	71	2 195	-	28 796
06 Атырау облысы	24 343	12 355	337	66	2 200	-	26 880
07 Батыс-Қазақстан облысы	24 010	12 185	309	65	2 199	-	26 518
08 Жамбыл облысы	23 796	12 078	315	65	2 195	-	26 306
09 Қарағанды облысы	25 202	12 791	336	69	2 204	-	27 742
10 Қостанай облысы	25 151	12 767	327	68	2 201	-	27 679
11 Қызылорда облысы	23 109	11 729	304	63	2 194	-	25 607
12 Маңғыстау облысы	30 942	15 705	347	84	2 202	-	33 491
13 Түркістан облысы	22 638	11 490	313	62	2 195	-	25 146
14 Павлодар облысы	25 337	12 860	328	69	2 198	-	27 863
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	25 672	13 030	323	70	2 200	-	28 195
16 Шығыс-Қазақстан облысы	27 642	14 030	352	75	2 198	-	30 192
17 Шымкент қаласы	24 782	12 578	325	67	2 298	-	27 405
18 Абай облысы	26 069	13 231	343	71	2 197	-	28 609
19 Жетісу облысы	24 832	12 604	325	68	2 197	-	27 354
20 Ұлытау облысы	26 488	13 444	321	72	2 194	-	29 003

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, Т +200°С-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 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

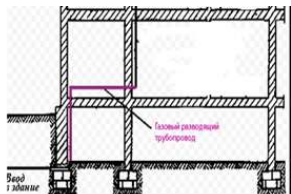
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	28 535	14 484	463	113	2 204	-	31 202
02 Алматы қаласы	27 531	13 975	431	109	2 202	-	30 164
03 Ақмола облысы	25 825	13 108	450	102	2 200	-	28 475
04 Ақтөбе облысы	23 653	12 006	442	94	2 204	-	26 299

8711-0101-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	26 345	13 374	421	104	2 199	-	28 965
06 Атырау облысы	24 410	12 390	425	97	2 204	-	27 039
07 Батыс-Қазақстан облысы	24 075	12 220	397	95	2 203	-	26 675
08 Жамбыл облысы	23 860	12 112	400	94	2 199	-	26 459
09 Қарағанды облысы	25 271	12 827	428	100	2 209	-	27 908
10 Қостанай облысы	25 220	12 803	418	100	2 206	-	27 844
11 Қызылорда облысы	23 172	11 762	389	92	2 197	-	25 758
12 Маңғыстау облысы	31 027	15 750	450	123	2 207	-	33 684
13 Түркістан облысы	22 700	11 522	396	90	2 198	-	25 294
14 Павлодар облысы	25 406	12 896	419	101	2 203	-	28 028
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	25 742	13 067	415	102	2 205	-	28 362
16 Шығыс-Қазақстан облысы	27 718	14 070	449	110	2 202	-	30 369
17 Шымкент қаласы	24 850	12 614	413	98	2 303	-	27 566
18 Абай облысы	26 140	13 269	437	103	2 201	-	28 778
19 Жетісу облысы	24 899	12 639	415	99	2 201	-	27 515
20 Ұлытау облысы	26 560	13 481	415	105	2 197	-	29 172

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
242-209-0704	Дәнекерленген болат шарлы кран, газға арналған стандартты өтпелі, Т +200°С-қа дейін, PN 40 МЕМСТ 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	542 413	276 140	7 227	2 221	6 059	-	555 699
02 Алматы қаласы	523 382	266 441	6 916	2 143	5 993	-	536 291
03 Ақмола облысы	490 891	249 894	6 799	2 010	5 962	-	503 652
04 Ақтөбе облысы	449 635	228 886	6 384	1 841	6 074	-	462 093
05 Алматы облысы	500 828	254 946	6 728	2 051	5 935	-	513 491
06 Атырау облысы	464 038	236 196	6 428	1 900	6 063	-	476 529
07 Батыс-Қазақстан облысы	457 588	232 937	6 429	1 874	6 046	-	470 063
08 Жамбыл облысы	453 659	230 938	6 149	1 857	5 930	-	465 738
09 Қарағанды облысы	480 440	244 564	6 703	1 967	6 218	-	493 361
10 Қостанай облысы	479 490	244 083	6 692	1 963	6 128	-	492 310
11 Қызылорда облысы	440 459	224 229	6 219	1 803	5 893	-	452 571
12 Маңғыстау облысы	589 835	300 260	7 286	2 415	6 144	-	603 265
13 Түркістан облысы	431 521	219 663	5 965	1 767	5 931	-	443 417

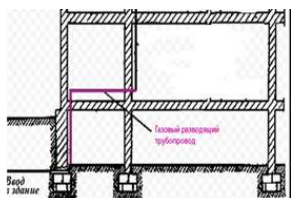
8711-0102-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	482 905	245 835	6 720	1 977	6 028	-	495 653
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	489 403	249 150	6 772	2 004	6 089	-	502 264
16 Шығыс-Қазақстан облысы	526 971	268 261	7 095	2 158	6 022	-	540 088
17 Шымкент қаласы	472 367	240 464	6 308	1 934	6 149	-	484 824
18 Абай облысы	496 886	252 946	6 843	2 034	5 998	-	509 727
19 Жетісу облысы	473 317	240 938	6 500	1 938	5 982	-	485 799
20 Ұлытау облысы	504 980	257 060	6 899	2 067	5 865	-	517 744

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:

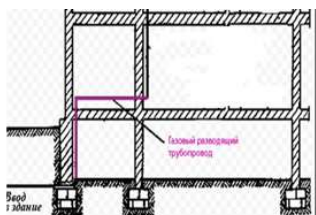
1. Дәнекерлеуде қосумен ішкі таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

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	550 172	280 202	7 235	2 224	6 489	-	563 896
02 Алматы қаласы	530 870	270 361	6 924	2 146	6 395	-	544 189
03 Ақмола облысы	497 917	253 571	6 806	2 012	6 334	-	511 057
04 Ақтөбе облысы	456 067	232 253	6 390	1 843	6 516	-	468 973
05 Алматы облысы	507 993	258 696	6 735	2 053	6 290	-	521 018
06 Атырау облысы	470 676	239 671	6 434	1 902	6 497	-	483 607
07 Батыс-Қазақстан облысы	464 134	236 364	6 435	1 876	6 471	-	477 040
08 Жамбыл облысы	460 150	234 335	6 155	1 860	6 280	-	472 585
09 Қарағанды облысы	487 312	248 162	6 710	1 970	6 751	-	500 773
10 Қостанай облысы	486 349	247 674	6 698	1 966	6 605	-	499 652
11 Қызылорда облысы	446 761	227 527	6 226	1 805	6 222	-	459 209
12 Маңғыстау облысы	598 273	304 677	7 294	2 418	6 632	-	612 199
13 Түркістан облысы	437 695	222 895	5 971	1 769	6 279	-	449 945
14 Павлодар облысы	489 815	249 452	6 727	1 980	6 457	-	502 999
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	496 407	252 816	6 779	2 006	6 546	-	509 732
16 Шығыс-Қазақстан облысы	534 512	272 208	7 102	2 160	6 431	-	548 045
17 Шымкент қаласы	479 127	244 003	6 315	1 936	6 635	-	492 077
18 Абай облысы	503 997	256 669	6 850	2 037	6 392	-	517 239
19 Жетісу облысы	480 089	244 483	6 507	1 940	6 365	-	492 961
20 Ұлытау облысы	512 204	260 841	6 906	2 070	6 174	-	525 284

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	561 812	286 295	7 246	2 228	7 125	-	576 183
02 Алматы қаласы	542 103	276 240	6 934	2 150	6 988	-	556 025
03 Ақмола облысы	508 455	259 087	6 817	2 016	6 884	-	522 156
04 Ақтөбе облысы	465 714	237 304	6 400	1 847	7 168	-	479 282
05 Алматы облысы	518 739	264 321	6 746	2 057	6 815	-	532 300
06 Атырау облысы	480 633	244 883	6 444	1 905	7 138	-	494 215
07 Батыс-Қазақстан облысы	473 952	241 504	6 445	1 879	7 099	-	487 496
08 Жамбыл облысы	469 885	239 431	6 165	1 863	6 801	-	482 851
09 Қарағанды облысы	497 620	253 558	6 720	1 973	7 534	-	511 874
10 Қостанай облысы	496 639	253 061	6 709	1 969	7 306	-	510 654
11 Қызылорда облысы	456 214	232 476	6 235	1 809	6 713	-	469 162
12 Маңғыстау облысы	610 930	311 303	7 305	2 422	7 349	-	625 584
13 Түркістан облысы	446 956	227 742	5 981	1 772	6 797	-	459 734
14 Павлодар облысы	500 178	254 877	6 737	1 983	7 090	-	514 005

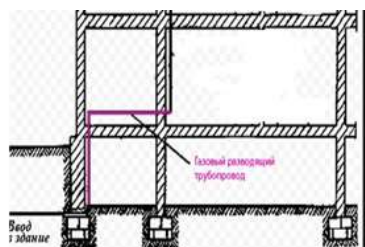
8711-0102-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	506 912	258 316	6 789	2 010	7 220	-	520 921
16 Шығыс-Қазақстан облысы	545 823	278 128	7 113	2 164	7 035	-	559 971
17 Шымкент қаласы	489 268	249 310	6 325	1 940	7 349	-	502 942
18 Абай облысы	514 663	262 252	6 860	2 041	6 975	-	528 498
19 Жетісу облысы	490 247	249 799	6 517	1 944	6 933	-	503 697
20 Ұлытау облысы	523 041	266 513	6 917	2 074	6 636	-	536 594

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:

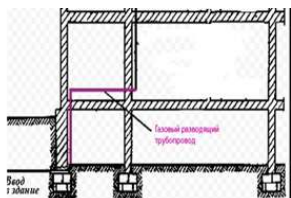
1. Дәнекерлеуде қосумен ішкі таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

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	641 409	327 113	12 828	3 904	10 506	-	664 743
02 Алматы қаласы	618 918	315 628	12 268	3 767	10 275	-	641 461
03 Ақмола облысы	580 506	296 030	12 074	3 533	10 127	-	602 707
04 Ақтөбе облысы	531 695	271 139	11 333	3 236	10 572	-	553 600
05 Алматы облысы	592 245	302 009	11 937	3 605	10 020	-	614 202
06 Атырау облысы	548 731	279 797	11 406	3 339	10 525	-	570 662
07 Батыс-Қазақстан облысы	541 119	275 941	11 418	3 294	10 462	-	562 999
08 Жамбыл облысы	536 466	273 568	10 894	3 265	9 998	-	557 358
09 Қарағанды облысы	568 133	289 714	11 907	3 458	11 144	-	591 184
10 Қостанай облысы	567 013	289 145	11 888	3 451	10 787	-	589 688
11 Қызылорда облысы	520 851	265 619	11 043	3 170	9 855	-	541 749
12 Маңғыстау облысы	697 486	355 689	12 894	4 245	10 853	-	721 233
13 Түркістан облысы	510 289	260 211	10 571	3 106	9 994	-	530 854
14 Павлодар облысы	571 051	291 219	11 938	3 476	10 427	-	593 416
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	578 744	295 148	12 029	3 523	10 645	-	601 418
16 Шығыс-Қазақстан облысы	623 166	317 788	12 595	3 793	10 363	-	646 124
17 Шымкент қаласы	558 600	284 859	11 174	3 400	10 860	-	580 634
18 Абай облысы	587 591	299 647	12 152	3 576	10 270	-	610 013
19 Жетісу облысы	559 720	285 418	11 535	3 407	10 204	-	581 459
20 Ұлытау облысы	597 154	304 512	12 254	3 635	9 739	-	619 147

8711-0102-0104.1 - кесте Нормадә 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 76х2 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	944 237	481 263	23 606	6 480	14 264	-	982 107
02 Алматы қаласы	911 100	464 387	22 469	6 253	13 674	-	947 243
03 Ақмола облысы	854 547	435 548	22 359	5 864	13 312	-	890 218
04 Ақтөбе облысы	782 807	398 963	21 023	5 372	14 483	-	818 313
05 Алматы облысы	871 810	444 331	21 920	5 984	13 072	-	906 802
06 Атырау облысы	807 709	411 674	21 047	5 543	14 652	-	843 408
07 Батыс-Қазақстан облысы	796 543	405 972	21 145	5 467	14 274	-	831 962
08 Жамбыл облысы	789 698	402 523	19 911	5 419	12 986	-	822 595
09 Қарағанды облысы	836 324	426 218	22 075	5 740	15 915	-	874 314
10 Қостанай облысы	834 680	425 383	22 040	5 729	14 977	-	871 697
11 Қызылорда облысы	766 771	390 798	20 434	5 262	12 540	-	799 745
12 Маңғыстау облысы	1 026 882	523 348	23 228	7 046	15 149	-	1 065 259
13 Түркістан облысы	751 188	382 852	19 377	5 155	12 880	-	783 445
14 Павлодар облысы	840 697	428 473	22 123	5 769	14 091	-	876 911

8711-0102-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	851 982	434 266	22 271	5 847	14 802	-	889 055
16 Шығыс-Қазақстан облысы	917 387	467 550	23 218	6 296	13 954	-	954 559
17 Шымкент қаласы	822 300	419 113	20 378	5 643	15 069	-	857 747
18 Абай облысы	865 023	440 893	22 482	5 936	13 655	-	901 160
19 Жетісу облысы	823 981	419 949	21 255	5 655	13 472	-	858 708
20 Ұлытау облысы	878 970	447 978	22 642	6 033	12 556	-	914 168

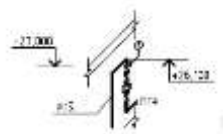
8711-0102-0201.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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	969 934	492 654	9 452	2 852	41 588	-	1 020 974
02 Алматы қаласы	935 856	475 352	9 037	2 752	41 512	-	986 405
03 Ақмола облысы	877 800	445 850	8 902	2 581	41 474	-	928 176
04 Ақтөбе облысы	804 014	408 362	8 360	2 364	41 597	-	853 971
05 Алматы облысы	895 531	454 873	8 796	2 633	41 448	-	945 775
06 Атырау облысы	829 752	421 414	8 409	2 439	41 603	-	879 764
07 Батыс-Қазақстан облысы	818 306	415 611	8 418	2 406	41 566	-	868 290
08 Жамбыл облысы	811 131	411 991	8 029	2 385	41 441	-	860 601
09 Қарағанды облысы	859 055	436 303	8 779	2 526	41 742	-	909 576
10 Қостанай облысы	857 327	435 466	8 764	2 521	41 641	-	907 732
11 Қызылорда облысы	787 639	400 052	8 142	2 316	41 396	-	837 177
12 Маңғыстау облысы	1 054 691	535 698	9 489	3 101	41 658	-	1 105 838
13 Түркістан облысы	771 621	391 906	7 793	2 269	41 437	-	820 851
14 Павлодар облысы	863 554	438 625	8 801	2 539	41 530	-	913 885
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	875 059	444 480	8 867	2 573	41 609	-	925 535
16 Шығыс-Қазақстан облысы	942 237	478 583	9 282	2 771	41 536	-	993 055
17 Шымкент қаласы	844 675	429 026	8 234	2 484	44 851	-	897 760
18 Абай облысы	888 527	451 298	8 958	2 612	41 509	-	938 994
19 Жетісу облысы	846 372	429 887	8 502	2 489	41 491	-	896 365
20 Ұлытау облысы	902 898	458 581	9 031	2 655	41 389	-	953 318

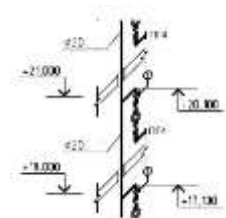
8711-0103-0101.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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

8711-0103-0101.1- кестенің соңы

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

8711-0103-0102 - 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	977 694	496 716	9 459	2 855	41 929	-	1 029 082
02 Алматы қаласы	943 345	479 272	9 045	2 755	41 841	-	994 231
03 Ақмола облысы	884 826	449 528	8 909	2 583	41 789	-	935 524
04 Ақтөбе облысы	810 445	411 729	8 366	2 366	41 943	-	860 754
05 Алматы облысы	902 696	458 623	8 803	2 636	41 756	-	953 255
06 Атырау облысы	836 390	424 889	8 416	2 442	41 946	-	886 752
07 Батыс-Қазақстан облысы	824 852	419 038	8 425	2 408	41 905	-	875 182

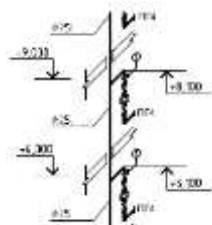
8711-0103-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	817 622	415 389	8 035	2 387	41 747	-	867 404
09 Қарағанды облысы	865 927	439 900	8 786	2 529	42 127	-	916 840
10 Қостанай облысы	864 187	439 057	8 771	2 523	42 002	-	914 960
11 Қызылорда облысы	793 940	403 351	8 149	2 318	41 693	-	843 782
12 Маңғыстау облысы	1 063 129	540 116	9 497	3 104	42 024	-	1 114 650
13 Түркістан облысы	777 795	395 137	7 799	2 271	41 743	-	827 337
14 Павлодар облысы	870 463	442 242	8 808	2 541	41 870	-	921 141
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	882 063	448 146	8 874	2 576	41 962	-	932 899
16 Шығыс-Қазақстан облысы	949 778	482 530	9 289	2 773	41 868	-	1 000 935
17 Шымкент қаласы	851 436	432 564	8 240	2 486	45 216	-	904 892
18 Абай облысы	895 637	455 020	8 965	2 615	41 834	-	946 436
19 Жетісу облысы	853 145	433 431	8 509	2 491	41 812	-	903 466
20 Ұлытау облысы	910 122	462 362	9 038	2 657	41 678	-	960 838

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.

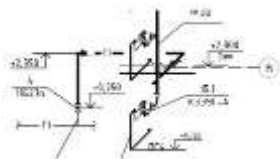
Өлшеуіш: 100 м тұрақ

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	989 333	502 809	9 471	2 859	42 428	-	1 041 232
02 Алматы қаласы	954 577	485 151	9 055	2 759	42 324	-	1 005 956
03 Ақмола облысы	895 364	455 043	8 920	2 587	42 255	-	946 539
04 Ақтөбе облысы	820 093	416 780	8 376	2 370	42 449	-	870 918
05 Алматы облысы	913 443	464 248	8 813	2 640	42 212	-	964 468
06 Атырау облысы	846 347	430 101	8 426	2 445	42 448	-	897 221
07 Батыс-Қазақстан облысы	834 670	424 178	8 435	2 412	42 401	-	885 506
08 Жамбыл облысы	827 357	420 485	8 045	2 391	42 201	-	877 603
09 Қарағанды облысы	876 235	445 297	8 796	2 532	42 685	-	927 716
10 Қостанай облысы	874 476	444 443	8 781	2 527	42 528	-	925 785
11 Қызылорда облысы	803 393	408 299	8 158	2 321	42 135	-	853 686
12 Маңғыстау облысы	1 075 787	546 742	9 509	3 108	42 555	-	1 127 851
13 Түркістан облысы	787 056	399 984	7 809	2 274	42 195	-	837 060
14 Павлодар облысы	880 827	447 667	8 818	2 545	42 369	-	932 014
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	892 569	453 646	8 884	2 579	42 477	-	943 930
16 Шығыс-Қазақстан облысы	961 089	488 450	9 300	2 777	42 355	-	1 012 744
17 Шымкент қаласы	861 577	437 872	8 250	2 489	45 747	-	915 574
18 Абай облысы	906 303	460 604	8 975	2 619	42 313	-	957 591
19 Жетісу облысы	863 303	438 748	8 519	2 495	42 284	-	914 106
20 Ұлытау облысы	920 958	468 034	9 049	2 661	42 108	-	972 115

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	997 093	506 871	9 478	2 861	42 859	-	1 049 430
02 Алматы қаласы	962 066	489 070	9 062	2 761	42 725	-	1 013 853
03 Ақмола облысы	902 390	458 721	8 926	2 590	42 626	-	953 942
04 Ақтөбе облысы	826 524	420 147	8 382	2 372	42 891	-	877 797

8711-0103-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	920 607	467 999	8 820	2 642	42 566	-	971 993
06 Атырау облысы	852 984	433 576	8 433	2 448	42 882	-	904 299
07 Батыс-Қазақстан облысы	841 216	427 605	8 441	2 414	42 826	-	892 483
08 Жамбыл облысы	833 848	423 882	8 051	2 393	42 552	-	884 451
09 Қарағанды облысы	883 108	448 895	8 803	2 535	43 219	-	935 130
10 Қостанай облысы	881 336	448 034	8 788	2 530	43 005	-	933 129
11 Қызылорда облысы	809 695	411 598	8 165	2 323	42 465	-	860 325
12 Маңғыстау облысы	1 084 225	551 159	9 517	3 111	43 043	-	1 136 785
13 Түркістан облысы	793 230	403 216	7 815	2 276	42 544	-	843 589
14 Павлодар облысы	887 736	451 284	8 825	2 548	42 798	-	939 359
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	899 572	457 312	8 891	2 582	42 934	-	951 397
16 Шығыс-Қазақстан облысы	968 629	492 397	9 307	2 780	42 765	-	1 020 701
17 Шымкент қаласы	868 337	441 410	8 257	2 492	46 233	-	922 827
18 Абай облысы	913 414	464 326	8 982	2 621	42 707	-	965 103
19 Жетісу облысы	870 075	442 293	8 526	2 497	42 668	-	921 269
20 Ұлытау облысы	928 183	471 816	9 056	2 664	42 417	-	979 656

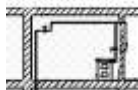
8711-0103-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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.

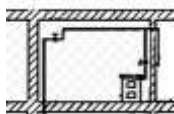
Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	523 013	265 985	7 209	2 214	5 218	-	535 440
02 Алматы қаласы	504 661	256 642	6 898	2 136	5 182	-	516 741
03 Ақмола облысы	473 327	240 701	6 782	2 004	5 181	-	485 290
04 Ақтөбе облысы	433 556	220 468	6 368	1 835	5 222	-	445 146
05 Алматы облысы	482 917	245 570	6 711	2 044	5 171	-	494 799
06 Атырау облысы	447 444	227 509	6 411	1 894	5 218	-	459 073
07 Батыс-Қазақстан облысы	441 224	224 370	6 413	1 868	5 212	-	452 849
08 Жамбыл облысы	437 433	222 444	6 133	1 852	5 169	-	448 735
09 Қарағанды облысы	463 259	235 570	6 686	1 961	5 274	-	475 219
10 Қостанай облысы	462 340	235 106	6 675	1 957	5 241	-	474 256
11 Қызылорда облысы	424 705	215 982	6 204	1 798	5 153	-	436 062
12 Маңғыстау облысы	568 739	289 216	7 266	2 407	5 247	-	581 252
13 Түркістан облысы	416 086	211 585	5 950	1 761	5 172	-	427 208
14 Павлодар облысы	465 632	236 792	6 703	1 971	5 189	-	477 524
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	471 894	239 985	6 754	1 998	5 221	-	483 869
16 Шығыс-Қазақстан облысы	508 120	258 393	7 076	2 151	5 203	-	520 399
17 Шымкент қаласы	455 466	231 618	6 292	1 928	5 253	-	467 011
18 Абай облысы	479 110	243 640	6 825	2 028	5 194	-	491 129
19 Жетісу облысы	456 387	232 076	6 483	1 932	5 188	-	468 058
20 Ұлытау облысы	486 920	247 607	6 881	2 061	5 146	-	498 947

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	530 773	270 047	7 216	2 217	5 559	-	543 548
02 Алматы қаласы	512 149	260 562	6 906	2 139	5 511	-	524 566
03 Ақмола облысы	480 353	244 378	6 789	2 006	5 497	-	492 639
04 Ақтөбе облысы	439 988	223 836	6 374	1 838	5 568	-	451 930
05 Алматы облысы	490 081	249 320	6 718	2 047	5 480	-	502 279
06 Атырау облысы	454 082	230 984	6 418	1 896	5 561	-	466 061
07 Батыс-Қазақстан облысы	447 770	227 797	6 419	1 870	5 550	-	459 739
08 Жамбыл облысы	443 924	225 842	6 139	1 854	5 476	-	455 539
09 Қарағанды облысы	470 131	239 167	6 693	1 964	5 660	-	482 484
10 Қостанай облысы	469 200	238 697	6 681	1 960	5 602	-	481 483
11 Қызылорда облысы	431 006	219 281	6 210	1 800	5 451	-	442 667
12 Маңғыстау облысы	577 177	293 633	7 274	2 410	5 613	-	590 064

8711-0104-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	422 260	214 816	5 956	1 763	5 478	-	433 694
14 Павлодар облысы	472 542	240 409	6 710	1 974	5 530	-	484 782
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	478 897	243 651	6 761	2 000	5 574	-	491 232
16 Шығыс-Қазақстан облысы	515 660	262 340	7 084	2 154	5 535	-	528 279
17 Шымкент қаласы	462 226	235 157	6 298	1 930	5 618	-	474 142
18 Абай облысы	486 220	247 363	6 832	2 031	5 520	-	498 572
19 Жетісу облысы	463 159	235 621	6 490	1 934	5 509	-	475 158
20 Ұлытау облысы	494 144	251 388	6 889	2 064	5 435	-	506 468

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	689 317	349 812	13 936	3 930	31 482	-	734 735
02 Алматы қаласы	665 103	337 541	13 291	3 792	31 243	-	709 637
03 Ақмола облысы	623 789	316 565	13 178	3 556	31 109	-	668 076
04 Ақтөбе облысы	571 485	289 990	12 389	3 258	31 567	-	615 441
05 Алматы облысы	636 437	322 966	12 957	3 629	31 014	-	680 408
06 Атырау облысы	589 651	299 227	12 425	3 361	31 630	-	633 706
07 Батыс-Қазақстан облысы	581 487	295 078	12 469	3 316	31 484	-	625 440
08 Жамбыл облысы	576 483	292 575	11 797	3 287	30 981	-	619 261
09 Қарағанды облысы	610 537	309 793	13 008	3 481	32 127	-	655 672
10 Қостанай облысы	609 320	309 184	12 988	3 474	31 760	-	654 068
11 Қызылорда облысы	559 753	284 054	12 057	3 191	30 805	-	602 615
12 Маңғыстау облысы	749 650	380 393	13 810	4 273	31 827	-	795 287
13 Түркістан облысы	548 367	278 280	11 473	3 126	30 942	-	590 782
14 Павлодар облысы	613 714	311 430	13 039	3 499	31 402	-	658 155
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	621 924	315 633	13 129	3 546	31 686	-	666 739
16 Шығыс-Қазақстан облысы	669 680	339 828	13 701	3 818	31 359	-	714 740
17 Шымкент қаласы	600 250	304 620	12 080	3 422	31 800	-	644 130
18 Абай облысы	631 451	320 446	13 255	3 600	31 243	-	675 949
19 Жетісу облысы	601 501	305 237	12 553	3 429	31 172	-	645 226
20 Ұлытау облысы	641 656	325 617	13 355	3 659	30 810	-	685 821

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 32х2,0 мм	м	100

8711-0201-0102 - кесте диаметрі 38х2 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	691 191	350 793	13 993	3 941	35 867	-	741 051
02 Алматы қаласы	666 911	338 487	13 345	3 803	35 628	-	715 884
03 Ақмола облысы	625 485	317 453	13 233	3 566	35 494	-	674 212
04 Ақтөбе облысы	573 038	290 803	12 442	3 266	35 952	-	621 432
05 Алматы облысы	638 167	323 871	13 011	3 639	35 399	-	686 577
06 Атырау облысы	591 254	300 066	12 478	3 370	36 015	-	639 747
07 Батыс-Қазақстан облысы	583 068	295 905	12 521	3 325	35 869	-	631 458
08 Жамбыл облысы	578 050	293 395	11 848	3 295	35 366	-	625 264
09 Қарағанды облысы	612 196	310 662	13 062	3 491	36 512	-	661 770
10 Қостанай облысы	610 976	310 051	13 042	3 483	36 145	-	660 163
11 Қызылорда облысы	561 275	284 850	12 108	3 200	35 191	-	608 574
12 Маңғыстау облысы	751 687	381 460	13 866	4 285	36 213	-	801 766
13 Түркістан облысы	549 857	279 060	11 523	3 135	35 328	-	596 708
14 Павлодар облысы	615 382	312 304	13 093	3 508	35 787	-	664 262
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	623 615	316 518	13 183	3 555	36 071	-	672 869

8711-0201-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Шығыс-Қазақстан облысы	671 500	340 781	13 757	3 829	35 745	-	721 002
17 Шымкент қаласы	601 882	305 474	12 131	3 431	36 185	-	650 198
18 Абай облысы	633 167	321 345	13 310	3 610	35 628	-	682 105
19 Жетісу облысы	603 136	306 093	12 606	3 439	35 557	-	651 299
20 Ұлытау облысы	643 400	326 530	13 410	3 668	35 196	-	692 006

8711-0201-0103 - кесте диаметрі 45х2 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	694 315	352 428	14 087	3 958	43 176	-	751 578
02 Алматы қаласы	669 925	340 065	13 436	3 820	42 937	-	726 298
03 Ақмола облысы	628 312	318 933	13 324	3 582	42 803	-	684 439
04 Ақтөбе облысы	575 628	292 159	12 531	3 281	43 261	-	631 420
05 Алматы облысы	641 051	325 381	13 101	3 655	42 708	-	696 860

8711-0201-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырау облысы	593 926	301 465	12 565	3 386	43 324	-	649 815
07 Батыс-Қазақстан облысы	585 703	297 284	12 609	3 340	43 178	-	641 490
08 Жамбыл облысы	580 662	294 762	11 933	3 310	42 675	-	635 270
09 Қарағанды облысы	614 962	312 110	13 152	3 506	43 821	-	671 935
10 Қостанай облысы	613 736	311 496	13 132	3 499	43 454	-	670 322
11 Қызылорда облысы	563 811	286 178	12 194	3 214	42 500	-	618 505
12 Маңғыстау облысы	755 083	383 237	13 960	4 304	43 521	-	812 564
13 Түркістан облысы	552 341	280 361	11 606	3 149	42 636	-	606 583
14 Павлодар облысы	618 163	313 759	13 183	3 524	43 096	-	674 442
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	626 432	317 992	13 273	3 571	43 380	-	683 085
16 Шығыс-Қазақстан облысы	674 534	342 369	13 851	3 846	43 053	-	731 438
17 Шымкент қаласы	604 602	306 898	12 217	3 447	43 494	-	660 313
18 Абай облысы	636 029	322 843	13 401	3 626	42 937	-	692 367
19 Жетісу облысы	605 861	307 519	12 694	3 454	42 866	-	661 421
20 Ұлытау облысы	646 307	328 052	13 501	3 685	42 504	-	702 312

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	694 315	352 428	14 087	3 958	43 176	-	751 578
02 Алматы қаласы	669 925	340 065	13 436	3 820	42 937	-	726 298
03 Ақмола облысы	628 312	318 933	13 324	3 582	42 803	-	684 439
04 Ақтөбе облысы	575 628	292 159	12 531	3 281	43 261	-	631 420
05 Алматы облысы	641 051	325 381	13 101	3 655	42 708	-	696 860
06 Атырау облысы	593 926	301 465	12 565	3 386	43 324	-	649 815
07 Батыс-Қазақстан облысы	585 703	297 284	12 609	3 340	43 178	-	641 490
08 Жамбыл облысы	580 662	294 762	11 933	3 310	42 675	-	635 270
09 Қарағанды облысы	614 962	312 110	13 152	3 506	43 821	-	671 935
10 Қостанай облысы	613 736	311 496	13 132	3 499	43 454	-	670 322
11 Қызылорда облысы	563 811	286 178	12 194	3 214	42 500	-	618 505
12 Маңғыстау облысы	755 083	383 237	13 960	4 304	43 521	-	812 564
13 Түркістан облысы	552 341	280 361	11 606	3 149	42 636	-	606 583
14 Павлодар облысы	618 163	313 759	13 183	3 524	43 096	-	674 442
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	626 432	317 992	13 273	3 571	43 380	-	683 085
16 Шығыс-Қазақстан облысы	674 534	342 369	13 851	3 846	43 053	-	731 438
17 Шымкент қаласы	604 602	306 898	12 217	3 447	43 494	-	660 313
18 Абай облысы	636 029	322 843	13 401	3 626	42 937	-	692 367
19 Жетісу облысы	605 861	307 519	12 694	3 454	42 866	-	661 421
20 Ұлытау облысы	646 307	328 052	13 501	3 685	42 504	-	702 312

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 57х2,0 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	823 797	418 215	24 168	6 561	63 294	-	911 259
02 Алматы қаласы	794 866	403 550	23 010	6 331	62 705	-	880 581
03 Ақмола облысы	745 490	378 470	22 906	5 938	62 343	-	830 739
04 Ақтөбе облысы	682 984	346 701	21 556	5 439	63 514	-	768 054
05 Алматы облысы	760 609	386 123	22 454	6 058	62 102	-	845 165
06 Атырау облысы	704 681	357 740	21 573	5 612	63 683	-	789 937
07 Батыс-Қазақстан облысы	694 947	352 783	21 668	5 536	63 305	-	779 920
08 Жамбыл облысы	688 952	349 788	20 418	5 487	62 017	-	771 387
09 Қарағанды облысы	729 654	370 374	22 615	5 812	64 945	-	817 214
10 Қостанай облысы	728 198	369 644	22 578	5 800	64 008	-	814 784
11 Қызылорда облысы	668 955	339 596	20 948	5 327	61 571	-	751 474
12 Маңғыстау облысы	895 905	454 780	23 776	7 134	64 180	-	983 861
13 Түркістан облысы	655 351	332 696	19 879	5 219	61 910	-	737 140
14 Павлодар облысы	733 454	372 332	22 662	5 841	63 121	-	819 237

8711-0201-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	743 262	377 355	22 810	5 920	63 833	-	829 905
16 Шығыс-Қазақстан облысы	800 336	406 283	23 773	6 375	62 985	-	887 094
17 Шымкент қаласы	717 359	364 189	20 892	5 714	64 099	-	802 350
18 Абай облысы	754 651	383 113	23 028	6 010	62 685	-	840 364
19 Жетісу облысы	718 862	364 930	21 781	5 725	62 503	-	803 146
20 Ұлытау облысы	766 836	389 286	23 184	6 108	61 587	-	851 607

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.

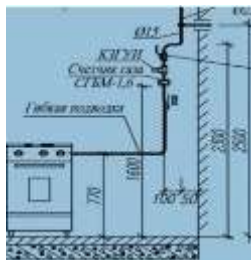
Өлшеуіш: жиынтық

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	28 056	14 231	1 720	562	807	-	30 583
02 Алматы қаласы	27 073	13 732	1 641	542	802	-	29 516
03 Ақмола облысы	25 393	12 879	1 621	508	807	-	27 821
04 Ақтөбе облысы	23 257	11 797	1 541	466	807	-	25 605
05 Алматы облысы	25 909	13 141	1 593	519	807	-	28 309
06 Атырау облысы	24 003	12 173	1 539	480	807	-	26 349
07 Батыс-Қазақстан облысы	23 676	12 007	1 499	474	807	-	25 982
08 Жамбыл облысы	23 466	11 901	1 480	470	807	-	25 753
09 Қарағанды облысы	24 854	12 606	1 578	498	807	-	27 239
10 Қостанай облысы	24 802	12 580	1 565	497	807	-	27 174
11 Қызылорда облысы	22 782	11 555	1 458	456	805	-	25 045
12 Маңғыстау облысы	30 508	15 474	1 759	611	807	-	33 074
13 Түркістан облысы	22 322	11 321	1 439	447	808	-	24 569
14 Павлодар облысы	24 980	12 670	1 572	500	800	-	27 352
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	25 314	12 840	1 577	507	804	-	27 695
16 Шығыс-Қазақстан облысы	27 257	13 826	1 679	546	807	-	29 743
17 Шымкент қаласы	24 435	12 393	1 526	489	808	-	26 769
18 Абай облысы	25 704	13 037	1 615	515	807	-	28 126
19 Жетісу облысы	24 485	12 419	1 541	490	807	-	26 833
20 Ұлытау облысы	26 121	13 248	1 602	523	807	-	28 530

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-Г1,6, өнімділігі 0,016 м3/сағ бастап 2,5 м3/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		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	26 449	13 416	1 421	455	807	-	28 677
02 Алматы қаласы	25 523	12 946	1 353	439	802	-	27 678
03 Ақмола облысы	23 938	12 141	1 344	412	807	-	26 089
04 Ақтөбе облысы	21 925	11 121	1 281	377	807	-	24 013
05 Алматы облысы	24 425	12 388	1 314	420	807	-	26 546
06 Атырау облысы	22 628	11 476	1 275	389	807	-	24 710
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 320	11 319	1 236	384	807	-	24 363
08 Жамбыл облысы	22 122	11 220	1 224	381	807	-	24 153
09 Қарағанды облысы	23 430	11 884	1 304	403	807	-	25 541
10 Қостанай облысы	23 382	11 860	1 292	403	807	-	25 481
11 Қызылорда облысы	21 477	10 893	1 203	370	805	-	23 485
12 Маңғыстау облысы	28 760	14 588	1 448	495	807	-	31 015
13 Түркістан облысы	21 043	10 672	1 192	362	808	-	23 043
14 Павлодар облысы	23 549	11 945	1 297	405	800	-	25 646
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	23 864	12 104	1 300	411	804	-	25 968
16 Шығыс-Қазақстан облысы	25 696	13 034	1 387	442	807	-	27 890
17 Шымкент қаласы	23 035	11 683	1 262	396	808	-	25 105
18 Абай облысы	24 232	12 290	1 335	417	807	-	26 374
19 Жетісу облысы	23 083	11 707	1 273	397	807	-	25 163
20 Ұлытау облысы	24 625	12 489	1 319	424	807	-	26 751

8711-0301-0102.1 - 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 м³/сағ бастап 2,5 м³/сағ дейін	дана	1

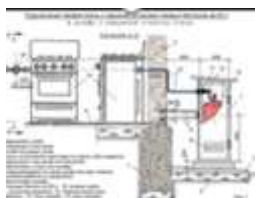
8711-0301-0102.1 - кестенің соңы

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 крандар, 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 балонналық 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 краны). 11. Газды есепке алу есептегішін орнату. 12. Ендірме 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	101 584	51 599	4 135	1 371	7 762	-	113 481
02 Алматы қаласы	97 958	49 758	3 948	1 321	7 648	-	109 554

8711-0302-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	91 931	46 697	3 887	1 241	7 625	-	103 443
04 Ақтөбе облысы	84 212	42 775	3 678	1 136	7 568	-	95 458
05 Алматы облысы	93 735	47 612	3 832	1 264	7 579	-	105 146
06 Атырау облысы	86 843	44 110	3 683	1 171	7 907	-	98 433
07 Батыс-Қазақстан облысы	85 698	43 530	3 618	1 157	7 585	-	96 901
08 Жамбыл облысы	84 848	43 100	3 540	1 142	7 636	-	96 024
09 Қарағанды облысы	89 971	45 698	3 796	1 214	7 637	-	101 404
10 Қостанай облысы	89 791	45 609	3 773	1 212	7 573	-	101 137
11 Қызылорда облысы	82 442	41 874	3 508	1 111	7 668	-	93 618
12 Маңғыстау облысы	110 326	56 037	4 225	1 485	7 598	-	122 149
13 Түркістан облысы	80 715	40 996	3 436	1 086	7 642	-	91 793
14 Павлодар облысы	90 442	45 939	3 790	1 221	7 603	-	101 835
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	91 648	46 555	3 810	1 237	7 628	-	103 086
16 Шығыс-Қазақстан облысы	98 685	50 127	4 042	1 332	7 678	-	110 405
17 Шымкент қаласы	88 351	44 878	3 647	1 189	7 811	-	99 809
18 Абай облысы	93 056	47 268	3 886	1 256	7 764	-	104 706
19 Жетісу облысы	88 589	44 997	3 701	1 194	7 742	-	100 032
20 Ұлытау облысы	94 556	48 029	3 877	1 276	7 711	-	106 144

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
245-803-0101	1,6 МПа (16 кгс/см2) дейінгі қысымға арналған сұйылтылған газ баллондары, сыйымдылығы 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	Тұрмыстық газ плитасы, еденді, жеке, төрт көзді, пеші бар	дана	1

А қосымшасы
(міндетті)

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**

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

**ҒИМАРАТТАРДЫҢ (ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ) ЖӘНЕ ЖҰМЫС
ТҮРЛЕРІНІҢ (КЕШЕНДЕРІНІҢ) КОНСТРУКТИВТІК
ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР**

Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері

ҚР ІСН 8.02-03-2025

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**

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

**УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ (СООРУЖЕНИЙ) И
ВИДОВ (КОМПЛЕКСОВ) РАБОТ. ОБЪЕКТЫ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Внутренние системы газоснабжения

УСН РК 8.02-03-2025

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