

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 8.02-03-2026
УСН РК 8.02-03-2026

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 8.02-03-2026
УСН РК 8.02-03-2026

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 2026

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы (ҚР ӨҚМ ҚЖТКШК)
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	ҚР ӨҚМ ҚЖТКШК 2026 жылғы 18 маусымдағы № 67-НҚ бұйрығымен 2026 жылғы 1 шілдеден бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ ҚЖТКШК 18.06.2025 жылғы № 94-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2025 «Ғимараттардың (құрылыстардың) және жұмыс түрлерінің (кешендерінің) конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері. Өндірістік емес мақсаттағы объектілер»

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 Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС и ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18 июня 2026 года № 67-НҚ с 1 июля 2026 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения», утвержденных приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 18.06.2025 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.....	6
1-кіші бөлім Төмен қысымды газ құбырының ішкі желісінің элементтері.....	6
1-топ Ғимаратқа газ құбырын енгізу	6
8711-0101-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырынан жасалған ғимаратқа газ құбырының ендірімелері.....	6
8711-0101-0101 - кесте диаметрі 20 мм	6
8711-0101-0102 - кесте диаметрі 25 мм	7
8711-0101-0103 - кесте диаметрі 32 мм	9
2-топ Ішкі ажырату газ құбырлары	10
8711-0102-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырларынан жасалған ішкі тарату газ құбырлары	10
8711-0102-0101 - кесте диаметрі 25 мм	10
8711-0102-0102 - кесте диаметрі 32 мм	12
8711-0102-0103 - кесте диаметрі 40 мм	13
8711-0102-0104 - кесте диаметрі 50 мм	14
8711-0102-02-кіші топ Электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған ішкі тарату газ құбырлары	16
8711-0102-0201 - кесте диаметрі 76x2 мм	16
3-топ Ішкі газбен жабдықтау тіреушелері	17
8711-0103-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ өткізгіш құбырлардан жасалған ішкі газбен жабдықтау тіреушелері.....	17
8711-0103-0101 - кесте диаметрі 15 мм	17
8711-0103-0102 - кесте диаметрі 20 мм	18
8711-0103-0103 - кесте диаметрі 25 мм	20
8711-0103-0104 - кесте диаметрі 32 мм	21
4-топ Пәтер ішіндегі газ тарату құбырлары	23
8711-0104-01-кіші топ Мырышталмаған болат су-газ құбырларынан жасалған пәтерішілік тарату газ құбырлары.....	23
8711-0104-0101 - кесте диаметрі 15 мм	23
8711-0104-0102 - кесте диаметрі 20 мм	24
2-кіші бөлім Қасбеттік сыртқы газ құбырлары	26
1-топ Қасбеттік сыртқы газ құбыры.....	26
8711-0201-01-кіші топ Электрмен дәнекерленген болат құбырлардан жасалған қасбеттік сыртқы газ құбыры.....	26
8711-0201-0101 - кесте диаметрі 32x2 мм	26
8711-0201-0102 - кесте диаметрі 38x2 мм	27

8711-0201-0103 - кесте диаметрі 45х2 мм	29
8711-0201-0104 - кесте диаметрі 57х2 мм	30
8711-0201-0105 - кесте диаметрі 76х2 мм	31
3-кіші бөлім Үйшілік газ жабдығы.....	33
1-топ Газ құбырының үйшілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйшілік газ жабдығы	33
8711-0301-01-кіші топ Тұрмыстық газ плитасы түріндегі газ құбырының үйшілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйшілік газ жабдығы.....	33
8711-0301-0101 - кесте 4 конфоркалы	33
8711-0301-0102 - кесте 2 конфоркалы	34
2-топ Тұрмыстық газ плитасы түріндегі жеке балон қондырғысынан тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйшілік газ жабдығы	36
8711-0302-01-кіші топ Жеке балон қондырғысынан тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйшілік газ жабдығы.....	36
8711-0302-0101 - кесте 4 конфоркалы	36
А қосымшасы (міндетті) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	38

**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 2026-07-01

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 2026 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.

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

3 Осы бөлімнің КЖТ ҚҚІК көрсеткіштері кестелермен берілген:

- құн көрсеткіштерінің кестесі;

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

5 Әрбір КЖТ 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 КЖТ ҚҚІК келтіріледі.

7 8711-0101-0101÷ 0103 шифрлары бар КЖТ 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 құрылыс 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 КЖТ 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: КЖТ ҚҚІК үшін шифры 8711-0101-0101 (11-160301-0302 нормасы); КЖТ ҚҚІК шифрі 8711-0101-0102 (норма 11-160301-0303); КЖТ ҚҚІК 8711-0101-0103 (11-160301-0304 нормасы) шифрымен, сондай-ақ «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 элементтік сметалық нормаларына сәйкес анықталуы керек.

8 8711-0102-0101÷0104, 8711-0102-0201 шифрлары бар КЖТ ҚҚІК 1-кіші бөлімінде ғимаратқа цокольді енгізуден жалпы тіреуіштерге дейін таратушы газ құбырларын төсеу шығындарын анықтау үшін қолданылады. Осы КЖТ 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 КЖТ 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 КЖТ ҚҚІК жабындарда футлярларды орнатуға және бітеуге арналған шығындар есепке алынды.

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

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

13 Қасбеттік газ құбырларын төсеу шығындары (8711-0201-0101 ÷ 0105 шифрлары бар КЖТ ҚҚІК) монтаждау орнында оларды құрастыра отырып, жеке құбырлар мен фасондық бөліктердің қолданылуын ескереді КЖТ 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 КЖТ 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 КЖТ 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 КЖТ 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 КЖТ ҚҚІК газ құбырлары өткеннен кейін саңылауларды бітеу ескерілмеген.

17 КЖТ ҚҚІК -тың 3-кіші бөлімінде тұрғын ғимараттардың үйішілік жабдығына газ аспаптарының түріне және қосу көзіне байланысты шифрлар бойынша бөлінген.

18 3-кіші бөлімнің 8711-0301-0101 ÷ 0102 шифрлары бар КЖТ 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 КЖТ ҚҚІК қолданған кезде екі конфорлы газ плиталарының құнын қосымша ескеру қажет.

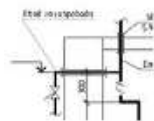
19 КЖТ ҚҚІК 8711-0302-0101 шифрында құны ескерілмеген: металл шкаф және қысым реттегіші, құны жоба деректері негізінде қосымша анықталуы керек. Шкафтың астына іргетас орнатуға жұмсалатын шығындарды (8711-0302-0101 шифры бар КЖТ ҚҚІК тиісті бөлімдердің ресурстарын жұмсаудың элементтік сметалық нормалары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

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

2 Жұмыс көлемін есептеу ережесі

21 Осы бөлімнің КЖТ 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-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.

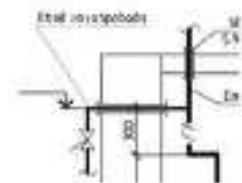
Өлшеуіш: 1 м енгізу

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	28 440	14 434	354	78	22 510	-	51 304
02 Алматы қаласы	27 408	13 909	351	75	22 508	-	50 267
03 Ақмола облысы	26 655	13 527	373	73	22 509	-	49 537
04 Ақтөбе облысы	23 891	12 126	359	65	22 512	-	46 762
05 Алматы облысы	28 032	14 226	354	77	22 505	-	50 891
06 Атырау облысы	24 217	12 290	344	66	22 509	-	47 070
07 Батыс-Қазақстан облысы	23 864	12 112	322	65	22 508	-	46 694
08 Жамбыл облысы	24 337	12 351	322	66	22 506	-	47 165
09 Қарағанды облысы	25 962	13 176	342	71	22 515	-	48 819
10 Қостанай облысы	25 188	12 783	353	69	22 509	-	48 050
11 Қызылорда облысы	23 222	11 785	315	63	22 505	-	46 042

8711-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	30 085	15 267	348	82	22 511	-	52 944
13 Түркістан облысы	23 828	12 093	330	65	22 504	-	46 662
14 Павлодар облысы	25 188	12 783	336	69	22 506	-	48 030
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	26 412	13 405	341	72	22 510	-	49 263
16 Шығыс-Қазақстан облысы	28 440	14 434	356	78	22 510	-	51 306
17 Шымкент қаласы	25 189	12 782	338	69	22 609	-	48 136
18 Абай облысы	26 655	13 527	346	73	22 506	-	49 507
19 Жетісу облысы	25 337	12 859	350	69	22 506	-	48 193
20 Ұлытау облысы	27 243	13 826	327	74	22 505	-	50 075

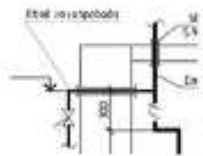
8711-0101-0102 - кесте диаметрі 25 мм

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	28 557	14 495	354	78	23 461	-	52 372
02 Алматы қаласы	27 520	13 968	351	75	23 459	-	51 330
03 Ақмола облысы	26 764	13 584	373	73	23 461	-	50 598
04 Ақтөбе облысы	23 990	12 177	359	65	23 463	-	47 812
05 Алматы облысы	28 148	14 286	354	77	23 456	-	51 958
06 Атырау облысы	24 316	12 342	344	66	23 460	-	48 120
07 Батыс-Қазақстан облысы	23 962	12 163	322	65	23 459	-	47 743
08 Жамбыл облысы	24 437	12 403	322	66	23 457	-	48 216
09 Қарағанды облысы	26 069	13 232	342	71	23 467	-	49 878
10 Қостанай облысы	25 292	12 838	353	69	23 461	-	49 106
11 Қызылорда облысы	23 317	11 835	315	63	23 456	-	47 088
12 Маңғыстау облысы	30 209	15 332	348	82	23 463	-	54 020
13 Түркістан облысы	23 925	12 145	330	65	23 455	-	47 710
14 Павлодар облысы	25 292	12 838	336	69	23 457	-	49 085
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	26 521	13 462	341	72	23 461	-	50 323
16 Шығыс-Қазақстан облысы	28 557	14 495	356	78	23 461	-	52 374
17 Шымкент қаласы	25 293	12 836	338	69	23 560	-	49 191
18 Абай облысы	26 764	13 584	346	73	23 457	-	50 567
19 Жетісу облысы	25 441	12 914	350	69	23 457	-	49 248
20 Ұлытау облысы	27 355	13 884	327	74	23 456	-	51 138

8711-0101-0103 - кесте диаметрі 32 мм**Жұмыс құрамы:**

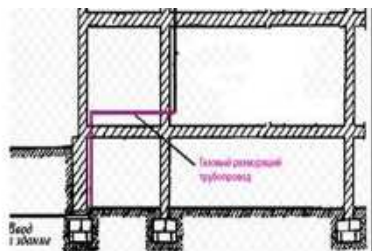
1. Қабырғаға қорғаныс болат қаптамасын орнату. 2. Бекіткіштерді орнатумен және бітеумен ендіріме газ құбырын қорғаныс қаптамасы арқылы жалпы тіреушеге дейін төсеу. 3. Ғимараттың сыртынан ажыратқыш арматураның ендірімесіне орнату. 4. Қаптаманың тесіктерін бітеу. 5. 2 рет майлы бояу. 6. Газ құбырын пневматикалық 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	28 635	14 536	455	113	27 447	-	56 537
02 Алматы қаласы	27 596	14 007	448	109	27 445	-	55 489
03 Ақмола облысы	26 837	13 622	469	106	27 447	-	54 753
04 Ақтөбе облысы	24 055	12 211	447	95	27 451	-	51 953
05 Алматы облысы	28 224	14 327	453	112	27 441	-	56 118
06 Атырау облысы	24 383	12 377	432	96	27 447	-	52 262
07 Батыс-Қазақстан облысы	24 028	12 198	410	95	27 445	-	51 883
08 Жамбыл облысы	24 503	12 438	410	97	27 443	-	52 356
09 Қарағанды облысы	26 140	13 269	436	103	27 455	-	54 031
10 Қостанай облысы	25 361	12 874	445	100	27 447	-	53 253
11 Қызылорда облысы	23 381	11 868	401	93	27 442	-	51 224
12 Маңғыстау облысы	30 291	15 375	450	120	27 450	-	58 191

8711-0101-0103- кестенің соңы

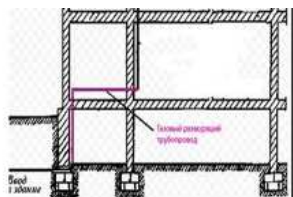
1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	23 991	12 179	417	95	27 441	-	51 849
14 Павлодар облысы	25 361	12 874	428	100	27 443	-	53 232
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	26 593	13 500	436	105	27 448	-	54 477
16 Шығыс-Қазақстан облысы	28 635	14 536	456	113	27 448	-	56 539
17 Шымкент қаласы	25 362	12 872	428	100	27 547	-	53 337
18 Абай облысы	26 837	13 622	441	106	27 443	-	54 721
19 Жетісу облысы	25 511	12 950	442	101	27 443	-	53 396
20 Ұлытау облысы	27 429	13 923	424	109	27 441	-	55 294

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	544 435	277 142	7 277	2 229	150 714	-	702 426
02 Алматы қаласы	524 612	267 062	6 971	2 148	150 650	-	682 233
03 Ақмола облысы	510 242	259 737	7 003	2 089	150 725	-	667 970
04 Ақтөбе облысы	457 419	232 862	6 487	1 873	150 807	-	614 713
05 Алматы облысы	536 640	273 189	7 073	2 198	150 564	-	694 277
06 Атырау облысы	463 548	235 977	6 464	1 898	150 691	-	620 703
07 Батыс-Қазақстан облысы	456 932	232 601	6 466	1 871	150 653	-	614 051
08 Жамбыл облысы	465 929	237 167	6 289	1 908	150 609	-	622 827
09 Қарағанды облысы	496 894	252 965	6 880	2 035	150 928	-	654 702
10 Қостанай облысы	482 197	245 460	6 763	1 974	150 736	-	639 696
11 Қызылорда облысы	444 466	226 275	6 294	1 820	150 586	-	601 346
12 Маңғыстау облысы	576 021	293 202	7 209	2 358	150 805	-	734 035
13 Түркістан облысы	456 113	232 189	6 211	1 867	150 551	-	612 875
14 Павлодар облысы	482 197	245 460	6 755	1 974	150 602	-	639 554
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	505 607	257 394	6 952	2 071	150 732	-	663 291
16 Шығыс-Қазақстан облысы	544 435	277 142	7 278	2 229	150 739	-	702 452
17 Шымкент қаласы	482 141	245 431	6 430	1 974	150 829	-	639 400
18 Абай облысы	510 242	259 737	6 991	2 089	150 604	-	667 837
19 Жетісу облысы	485 039	246 927	6 644	1 986	150 615	-	642 298
20 Ұлытау облысы	521 429	265 426	7 075	2 135	150 552	-	679 056

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.

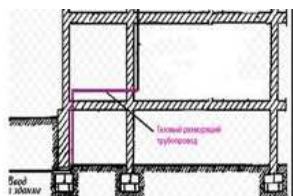
Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	552 224	281 219	7 285	2 232	263 675	-	823 184
02 Алматы қаласы	532 118	270 991	6 979	2 151	263 577	-	802 674
03 Ақмола облысы	517 542	263 558	7 011	2 092	263 691	-	788 244
04 Ақтөбе облысы	463 963	236 287	6 493	1 875	263 827	-	734 283
05 Алматы облысы	544 318	277 208	7 080	2 200	263 430	-	814 828
06 Атырау облысы	470 182	239 449	6 471	1 900	263 637	-	740 290
07 Батыс-Қазақстан облысы	463 468	236 022	6 472	1 873	263 576	-	733 516
08 Жамбыл облысы	472 596	240 656	6 296	1 910	263 504	-	742 396
09 Қарағанды облысы	504 002	256 686	6 887	2 037	264 025	-	774 914
10 Қостанай облысы	489 096	249 071	6 770	1 977	263 709	-	759 575
11 Қызылорда облысы	450 827	229 604	6 300	1 822	263 467	-	720 594
12 Маңғыстау облысы	584 261	297 515	7 216	2 361	263 824	-	855 301
13 Түркістан облысы	462 637	235 605	6 218	1 870	263 408	-	732 263
14 Павлодар облысы	489 096	249 071	6 762	1 977	263 515	-	759 373

8711-0102-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	512 841	261 181	6 959	2 073	263 705	-	783 505
16 Шығыс-Қазақстан облысы	552 224	281 219	7 285	2 232	263 717	-	823 226
17 Шымкент қаласы	489 039	249 042	6 436	1 976	263 862	-	759 337
18 Абай облысы	517 542	263 558	6 998	2 092	263 496	-	788 036
19 Жетісу облысы	491 980	250 560	6 651	1 989	263 513	-	762 144
20 Ұлытау облысы	528 889	269 330	7 083	2 138	263 411	-	799 383

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.

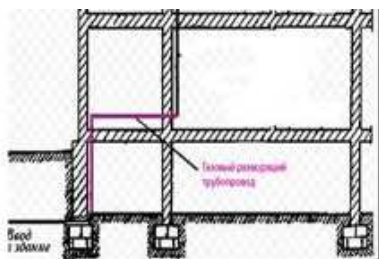
Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	563 906	287 335	7 296	2 236	277 352	-	848 554

8711-0102-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	543 377	276 884	6 989	2 155	277 207	-	827 573
03 Ақмола облысы	528 491	269 290	7 021	2 096	277 378	-	812 890
04 Ақтөбе облысы	473 780	241 425	6 503	1 879	277 591	-	757 874
05 Алматы облысы	555 835	283 237	7 091	2 204	276 973	-	839 899
06 Атырау облысы	480 133	244 658	6 481	1 904	277 295	-	763 909
07 Батыс-Қазақстан облысы	473 272	241 154	6 482	1 877	277 200	-	756 954
08 Жамбыл облысы	482 596	245 891	6 306	1 914	277 089	-	765 991
09 Қарағанды облысы	514 664	262 268	6 898	2 041	277 899	-	799 461
10 Қостанай облысы	499 446	254 489	6 780	1 981	277 406	-	783 632
11 Қызылорда облысы	460 368	234 599	6 310	1 826	277 031	-	743 709
12 Маңғыстау облысы	596 622	303 985	7 228	2 366	277 587	-	881 437
13 Түркістан облысы	472 424	240 729	6 228	1 873	276 939	-	755 591
14 Павлодар облысы	499 446	254 489	6 773	1 981	277 125	-	783 344
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	523 692	266 861	6 970	2 077	277 402	-	808 064
16 Шығыс-Қазақстан облысы	563 906	287 335	7 297	2 236	277 420	-	848 623
17 Шымкент қаласы	499 385	254 458	6 447	1 980	277 644	-	783 476
18 Абай облысы	528 491	269 290	7 009	2 096	277 076	-	812 576
19 Жетісу облысы	502 392	256 010	6 661	1 992	277 103	-	786 156
20 Ұлытау облысы	540 078	275 187	7 094	2 142	276 943	-	824 115

8711-0102-0104 - кесте диаметрі 50 мм

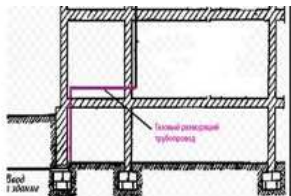


Жұмыс құрамы:

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	643 819	328 309	12 913	3 919	291 114	-	947 846
02 Алматы қаласы	620 378	316 368	12 359	3 777	290 876	-	923 613
03 Ақмола облысы	603 377	307 690	12 428	3 673	291 154	-	906 959
04 Ақтөбе облысы	540 918	275 850	11 510	3 293	291 485	-	843 913
05 Алматы облысы	634 608	323 628	12 537	3 864	290 518	-	937 663
06 Атырау облысы	548 177	279 547	11 466	3 337	291 023	-	850 666
07 Батыс-Қазақстан облысы	540 335	275 541	11 478	3 289	290 872	-	842 685
08 Жамбыл облысы	550 989	280 955	11 138	3 354	290 699	-	852 826
09 Қарағанды облысы	587 591	299 666	12 215	3 577	291 966	-	891 772
10 Қостанай облысы	570 229	290 780	12 007	3 471	291 198	-	873 434
11 Қызылорда облысы	525 610	268 054	11 169	3 200	290 608	-	827 387
12 Маңғыстау облысы	681 171	347 333	12 755	4 146	291 477	-	985 403
13 Түркістан облысы	539 363	275 053	11 000	3 283	290 465	-	840 828
14 Павлодар облысы	570 229	290 780	11 995	3 471	290 725	-	872 949
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	597 911	304 918	12 342	3 640	291 189	-	901 442
16 Шығыс-Қазақстан облысы	643 819	328 309	12 914	3 919	291 216	-	947 949
17 Шымкент қаласы	570 153	290 743	11 383	3 470	291 570	-	873 106
18 Абай облысы	603 377	307 690	12 410	3 673	290 680	-	906 467
19 Жетісу облысы	573 589	292 517	11 783	3 492	290 721	-	876 093
20 Ұлытау облысы	616 615	314 428	12 561	3 754	290 471	-	919 647

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	947 602	482 958	23 738	6 505	139 114	-	1 110 454
02 Алматы қаласы	913 177	465 400	22 621	6 268	138 368	-	1 074 166
03 Ақмола облысы	888 112	452 626	22 945	6 097	139 176	-	1 050 233
04 Ақтөбе облысы	796 143	405 760	21 312	5 465	140 097	-	957 552
05 Алматы облысы	934 013	476 058	22 917	6 413	137 519	-	1 094 449
06 Атырау облысы	806 870	411 260	21 143	5 539	139 216	-	967 229
07 Батыс-Қазақстан облысы	795 291	405 316	21 244	5 460	138 576	-	955 111
08 Жамбыл облысы	810 887	413 298	20 311	5 567	137 906	-	969 104
09 Қарағанды облысы	864 972	440 868	22 580	5 938	141 173	-	1 028 725
10 Қостанай облысы	839 327	427 776	22 241	5 762	139 208	-	1 000 776
11 Қызылорда облысы	773 754	394 370	20 641	5 311	137 673	-	932 068
12 Маңғыстау облысы	1 002 538	510 917	22 993	6 882	139 960	-	1 165 491
13 Түркістан облысы	793 841	404 619	20 086	5 449	137 297	-	951 224
14 Павлодар облысы	839 327	427 776	22 215	5 762	138 105	-	999 647

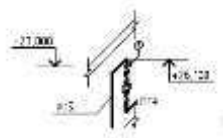
8711-0102-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	880 044	448 528	22 790	6 042	139 382	-	1 042 216
16 Шығыс-Қазақстан облысы	947 602	482 958	23 740	6 505	139 417	-	1 110 759
17 Шымкент қаласы	839 100	427 694	20 723	5 760	140 111	-	999 934
18 Абай облысы	888 112	452 626	22 904	6 097	137 887	-	1 048 903
19 Жетісу облысы	844 402	430 362	21 669	5 795	138 035	-	1 004 106
20 Ұлытау облысы	907 582	462 593	23 145	6 230	137 642	-	1 068 369

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.

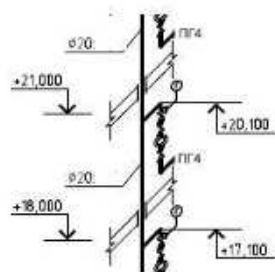
Өлшеуіш: 100 м тұрақ

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	973 439	494 427	9 516	2 863	269 909	-	1 252 864

8711-0103-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
02 Алматы қаласы	938 051	476 448	9 107	2 759	269 828	-	1 216 986
03 Ақмола облысы	912 315	463 367	9 163	2 683	269 902	-	1 191 380
04 Ақтөбе облысы	817 790	415 396	8 491	2 405	269 996	-	1 096 277
05 Алматы облысы	959 483	487 344	9 237	2 822	269 734	-	1 238 454
06 Атырау облысы	828 845	420 988	8 455	2 438	269 896	-	1 107 196
07 Батыс-Қазақстан облысы	816 892	414 929	8 465	2 403	269 834	-	1 095 191
08 Жамбыл облысы	833 015	423 087	8 209	2 450	269 775	-	1 110 999
09 Қарағанды облысы	888 542	451 320	9 006	2 613	270 109	-	1 167 657
10 Қостанай облысы	862 143	437 900	8 855	2 536	269 908	-	1 140 906
11 Қызылорда облысы	794 761	403 689	8 237	2 337	269 752	-	1 072 750
12 Маңғыстау облысы	1 029 811	523 016	9 390	3 029	269 979	-	1 309 180
13 Түркістан облысы	815 535	414 245	8 109	2 398	269 715	-	1 093 359
14 Павлодар облысы	862 143	437 900	8 845	2 536	269 761	-	1 140 749
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	904 019	459 192	9 098	2 659	269 915	-	1 183 032
16 Шығыс-Қазақстан облысы	973 439	494 427	9 516	2 863	269 920	-	1 252 875
17 Шымкент қаласы	862 107	437 852	8 389	2 535	273 191	-	1 143 687
18 Абай облысы	912 315	463 367	9 148	2 683	269 772	-	1 191 235
19 Жетісу облысы	867 230	440 504	8 687	2 551	269 786	-	1 145 703
20 Ұлытау облысы	932 379	473 563	9 257	2 742	269 737	-	1 211 373

8711-0103-0102 - кесте диаметрі 20 мм



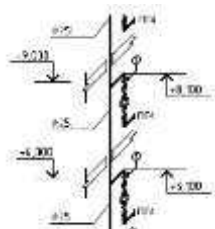
Жұмыс құрамы:

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	981 228	498 504	9 523	2 866	275 863	-	1 266 614
02 Алматы қаласы	945 556	480 377	9 114	2 761	275 768	-	1 230 438
03 Ақмола облысы	919 615	467 188	9 171	2 686	275 859	-	1 204 645
04 Ақтөбе облысы	824 334	418 821	8 498	2 408	275 976	-	1 108 808
05 Алматы облысы	967 161	491 363	9 245	2 825	275 647	-	1 252 053
06 Атырау облысы	835 478	424 460	8 462	2 440	275 844	-	1 119 784
07 Батыс-Қазақстан облысы	823 428	418 350	8 472	2 405	275 772	-	1 107 672
08 Жамбыл облысы	839 682	426 577	8 216	2 452	275 701	-	1 123 599
09 Қарағанды облысы	895 649	455 041	9 013	2 616	276 122	-	1 180 784
10 Қостанай облысы	869 042	441 512	8 862	2 538	275 868	-	1 153 772
11 Қызылорда облысы	801 122	407 018	8 244	2 339	275 672	-	1 085 038
12 Маңғыстау облысы	1 038 052	527 329	9 398	3 032	275 958	-	1 323 408
13 Түркістан облысы	822 060	417 661	8 115	2 400	275 625	-	1 105 800
14 Павлодар облысы	869 042	441 512	8 852	2 538	275 695	-	1 153 589
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	911 253	462 979	9 106	2 662	275 875	-	1 196 234
16 Шығыс-Қазақстан облысы	981 228	498 504	9 524	2 866	275 881	-	1 266 633
17 Шымкент қаласы	869 005	441 462	8 396	2 537	279 176	-	1 156 577
18 Абай облысы	919 615	467 188	9 155	2 686	275 697	-	1 204 467
19 Жетісу облысы	874 171	444 138	8 694	2 553	275 713	-	1 158 578
20 Ұлытау облысы	939 839	477 468	9 264	2 744	275 647	-	1 224 750

8711-0103-0103 - кесте діаметрі 25 мм



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.

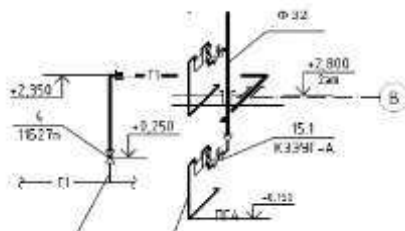
Өлшеуіш: 100 м тұрақ

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	992 910	504 619	9 534	2 870	239 679	-	1 242 123
02 Алматы қаласы	956 815	486 270	9 125	2 765	239 565	-	1 205 505
03 Ақмола облысы	930 564	472 920	9 181	2 689	239 678	-	1 179 423
04 Ақтөбе облысы	834 151	423 959	8 507	2 411	239 826	-	1 082 484
05 Алматы облысы	978 678	497 391	9 256	2 829	239 410	-	1 227 344
06 Атырау облысы	845 429	429 669	8 472	2 443	239 653	-	1 093 554
07 Батыс-Қазақстан облысы	833 232	423 482	8 481	2 408	239 567	-	1 081 280
08 Жамбыл облысы	849 682	431 811	8 225	2 456	239 480	-	1 097 387
09 Қарағанды облысы	906 311	460 623	9 023	2 619	240 016	-	1 155 350
10 Қостанай облысы	879 392	446 929	8 872	2 542	239 691	-	1 127 955
11 Қызылорда облысы	810 664	412 013	8 253	2 343	239 443	-	1 058 360
12 Маңғыстау облысы	1 050 412	533 799	9 409	3 036	239 808	-	1 299 629

8711-0103-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	831 847	422 785	8 125	2 404	239 382	-	1 079 354
14 Павлодар облысы	879 392	446 929	8 863	2 542	239 484	-	1 127 739
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	922 104	468 659	9 116	2 665	239 698	-	1 170 918
16 Шығыс-Қазақстан облысы	992 910	504 619	9 535	2 870	239 707	-	1 242 152
17 Шымкент қаласы	879 351	446 879	8 406	2 541	243 034	-	1 130 791
18 Абай облысы	930 564	472 920	9 166	2 689	239 474	-	1 179 204
19 Жетісу облысы	884 584	449 588	8 704	2 557	239 494	-	1 132 782
20 Ұлытау облысы	951 029	483 325	9 275	2 748	239 406	-	1 199 710

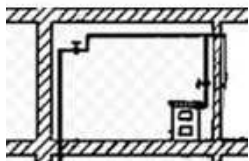
8711-0103-0104 - кесте диаметрі 32 мм

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	1 000 699	508 696	9 542	2 872	352 639	-	1 362 880
02 Алматы қаласы	964 321	490 199	9 132	2 768	352 493	-	1 325 946
03 Ақмола облысы	937 864	476 741	9 189	2 692	352 645	-	1 299 698
04 Ақтөбе облысы	840 695	427 384	8 514	2 413	352 846	-	1 202 055
05 Алматы облысы	986 355	501 410	9 263	2 832	352 276	-	1 347 894
06 Атырау облысы	852 063	433 141	8 479	2 446	352 599	-	1 213 141
07 Батыс-Қазақстан облысы	839 768	426 904	8 488	2 411	352 490	-	1 200 746
08 Жамбыл облысы	856 349	435 301	8 232	2 458	352 375	-	1 216 956
09 Қарағанды облысы	913 419	464 344	9 030	2 622	353 114	-	1 275 563
10 Қостанай облысы	886 291	450 540	8 879	2 544	352 665	-	1 247 835
11 Қызылорда облысы	817 025	415 342	8 260	2 345	352 323	-	1 177 608
12 Маңғыстау облысы	1 058 653	538 113	9 417	3 039	352 828	-	1 420 898
13 Түркістан облысы	838 372	426 200	8 131	2 406	352 240	-	1 198 743
14 Павлодар облысы	886 291	450 540	8 870	2 544	352 396	-	1 247 557
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	929 338	472 446	9 123	2 668	352 672	-	1 291 133
16 Шығыс-Қазақстан облысы	1 000 699	508 696	9 543	2 872	352 685	-	1 362 927
17 Шымкент қаласы	886 249	450 490	8 413	2 544	356 067	-	1 250 729
18 Абай облысы	937 864	476 741	9 173	2 692	352 366	-	1 299 403
19 Жетісу облысы	891 525	453 221	8 711	2 559	352 393	-	1 252 629
20 Ұлытау облысы	958 489	487 229	9 282	2 751	352 264	-	1 320 035

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.

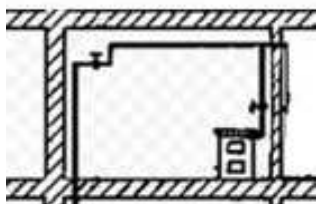
Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	524 964	266 950	7 258	2 222	180 944	-	713 166
02 Алматы қаласы	505 848	257 240	6 953	2 142	180 913	-	693 714
03 Ақмола облысы	491 993	250 185	6 985	2 083	180 949	-	679 927
04 Ақтөбе облысы	441 058	224 298	6 470	1 867	180 976	-	628 504
05 Алматы облысы	517 446	263 142	7 054	2 191	180 888	-	705 388
06 Атырау облысы	446 964	227 297	6 448	1 892	180 934	-	634 346
07 Батыс-Қазақстан облысы	440 592	224 047	6 449	1 865	180 920	-	627 961
08 Жамбыл облысы	449 261	228 443	6 273	1 902	180 904	-	636 438
09 Қарағанды облысы	479 125	243 663	6 863	2 029	181 020	-	667 008
10 Қостанай облысы	464 948	236 431	6 746	1 968	180 953	-	652 647
11 Қызылорда облысы	428 564	217 951	6 278	1 814	180 896	-	615 738

8711-0104-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	555 419	282 419	7 190	2 351	180 975	-	743 584
13 Түркістан облысы	439 801	223 650	6 195	1 862	180 883	-	626 879
14 Павлодар облысы	464 948	236 431	6 738	1 968	180 880	-	652 566
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	487 523	247 927	6 935	2 064	180 949	-	675 407
16 Шығыс-Қазақстан облысы	524 964	266 950	7 259	2 222	180 951	-	713 174
17 Шымкент қаласы	464 897	236 404	6 413	1 968	180 986	-	652 296
18 Абай облысы	491 993	250 185	6 973	2 083	180 903	-	679 869
19 Жетісу облысы	467 685	237 844	6 627	1 980	180 906	-	655 218
20 Ұлытау облысы	502 780	255 664	7 057	2 129	180 884	-	690 721

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	532 753	271 027	7 266	2 225	186 898	-	726 917
02 Алматы қаласы	513 354	261 169	6 960	2 144	186 852	-	707 166
03 Ақмола облысы	499 293	254 006	6 993	2 085	186 905	-	693 191
04 Ақтөбе облысы	447 603	227 723	6 477	1 870	186 956	-	641 036
05 Алматы облысы	525 124	267 161	7 062	2 194	186 801	-	718 987
06 Атырау облысы	453 598	230 769	6 454	1 895	186 883	-	646 935
07 Батыс-Қазақстан облысы	447 128	227 469	6 456	1 868	186 858	-	640 442
08 Жамбыл облысы	455 928	231 932	6 279	1 904	186 830	-	649 037
09 Қарағанды облысы	486 232	247 384	6 870	2 031	187 033	-	680 135
10 Қостанай облысы	471 847	240 043	6 753	1 971	186 912	-	665 512
11 Қызылорда облысы	434 924	221 280	6 284	1 817	186 816	-	628 024
12 Маңғыстау облысы	563 660	286 732	7 197	2 354	186 955	-	757 812
13 Түркістан облысы	446 326	227 065	6 202	1 864	186 793	-	639 321
14 Павлодар облысы	471 847	240 043	6 745	1 971	186 813	-	665 405
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	494 757	251 714	6 942	2 067	186 908	-	688 607
16 Шығыс-Қазақстан облысы	532 753	271 027	7 267	2 225	186 913	-	726 933
17 Шымкент қаласы	471 795	240 015	6 420	1 970	186 971	-	665 186
18 Абай облысы	499 293	254 006	6 980	2 085	186 827	-	693 100
19 Жетісу облысы	474 627	241 477	6 634	1 982	186 834	-	668 095
20 Ұлытау облысы	510 239	259 569	7 065	2 131	186 794	-	704 098

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 32х2 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	691 751	351 030	14 021	3 945	74 889	-	780 661
02 Алматы қаласы	666 616	338 269	13 384	3 801	74 593	-	754 593
03 Ақмола облысы	648 329	328 985	13 536	3 697	74 915	-	736 780
04 Ақтөбе облысы	581 180	294 923	12 568	3 314	75 273	-	669 021
05 Алматы облысы	681 815	346 012	13 564	3 889	74 265	-	769 644
06 Атырау облысы	588 986	298 911	12 487	3 359	74 925	-	676 398
07 Батыс-Қазақстан облысы	580 577	294 604	12 532	3 311	74 677	-	667 786
08 Жамбыл облысы	591 924	300 391	12 044	3 376	74 418	-	678 386
09 Қарағанды облысы	631 451	320 446	13 318	3 601	75 696	-	720 465

8711-0201-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	612 686	310 916	13 111	3 494	74 929	-	700 726
11 Қызылорда облысы	564 814	286 632	12 185	3 221	74 327	-	651 326
12 Маңғыстау облысы	731 849	371 351	13 671	4 174	75 220	-	820 740
13 Түркістан облысы	579 517	294 093	11 906	3 305	74 179	-	665 602
14 Павлодар облысы	612 686	310 916	13 098	3 494	74 478	-	700 262
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	642 422	326 000	13 446	3 664	74 993	-	730 861
16 Шығыс-Қазақстан облысы	691 751	351 030	14 022	3 945	75 007	-	780 780
17 Шымкент қаласы	612 542	310 860	12 292	3 493	75 281	-	700 115
18 Абай облысы	648 329	328 985	13 515	3 697	74 410	-	736 254
19 Жетісу облысы	616 385	312 795	12 806	3 515	74 467	-	703 658
20 Ұлытау облысы	662 535	336 235	13 664	3 778	74 311	-	750 510

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	693 631	352 015	14 078	3 956	26 733	-	734 442
02 Алматы қаласы	668 429	339 217	13 439	3 812	26 437	-	708 305
03 Ақмола облысы	650 091	329 908	13 592	3 707	26 759	-	690 442
04 Ақтөбе облысы	582 760	295 750	12 622	3 323	27 117	-	622 499
05 Алматы облысы	683 669	346 983	13 619	3 900	26 109	-	723 397
06 Атырау облысы	590 587	299 749	12 540	3 368	26 769	-	629 896
07 Батыс-Қазақстан облысы	582 156	295 430	12 584	3 320	26 521	-	621 261
08 Жамбыл облысы	593 533	301 234	12 095	3 385	26 261	-	631 889
09 Қарағанды облысы	633 167	321 345	13 373	3 611	27 539	-	674 079
10 Қостанай облысы	614 352	311 788	13 166	3 503	26 772	-	654 290
11 Қызылорда облысы	566 350	287 436	12 237	3 229	26 170	-	604 757
12 Маңғыстау облысы	733 839	372 392	13 727	4 185	27 064	-	774 630
13 Түркістан облысы	581 093	294 918	11 957	3 314	26 023	-	619 073
14 Павлодар облысы	614 352	311 788	13 152	3 503	26 322	-	653 826
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	644 169	326 915	13 501	3 674	26 836	-	684 506
16 Шығыс-Қазақстан облысы	693 631	352 015	14 079	3 956	26 850	-	734 560
17 Шымкент қаласы	614 207	311 732	12 345	3 503	27 125	-	653 677
18 Абай облысы	650 091	329 908	13 570	3 707	26 254	-	689 915
19 Жетісу облысы	618 061	313 672	12 860	3 524	26 311	-	657 232
20 Ұлытау облысы	664 337	337 178	13 719	3 788	26 154	-	704 210

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	696 766	353 655	14 173	3 973	31 806	-	742 745
02 Алматы қаласы	671 450	340 799	13 531	3 829	31 509	-	716 490
03 Ақмола облысы	653 029	331 446	13 686	3 724	31 831	-	698 546
04 Ақтөбе облысы	585 394	297 128	12 711	3 338	32 189	-	630 294
05 Алматы облысы	686 758	348 600	13 712	3 917	31 182	-	731 652
06 Атырау облысы	593 257	301 147	12 628	3 383	31 842	-	637 727
07 Батыс-Қазақстан облысы	584 786	296 807	12 672	3 335	31 594	-	629 052
08 Жамбыл облысы	596 216	302 638	12 181	3 400	31 334	-	639 731
09 Қарағанды облысы	636 029	322 843	13 465	3 627	32 612	-	682 106
10 Қостанай облысы	617 128	313 241	13 257	3 519	31 845	-	662 230
11 Қызылорда облысы	568 909	288 775	12 323	3 244	31 243	-	612 475
12 Маңғыстау облысы	737 154	374 127	13 820	4 204	32 137	-	783 111
13 Түркістан облысы	583 719	296 293	12 043	3 328	31 096	-	626 858
14 Павлодар облысы	617 128	313 241	13 243	3 519	31 395	-	661 766

8711-0201-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	647 080	328 439	13 593	3 691	31 909	-	692 582
16 Шығыс-Қазақстан облысы	696 766	353 655	14 174	3 973	31 923	-	742 863
17 Шымкент қаласы	616 984	313 185	12 432	3 518	32 198	-	661 614
18 Абай облысы	653 029	331 446	13 663	3 724	31 326	-	698 018
19 Жетісу облысы	620 854	315 133	12 950	3 540	31 384	-	665 188
20 Ұлытау облысы	667 340	338 749	13 812	3 806	31 227	-	712 379

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	696 766	353 655	14 173	3 973	124 906	-	835 845
02 Алматы қаласы	671 450	340 799	13 531	3 829	124 609	-	809 590

8711-0201-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Ақмола облысы	653 029	331 446	13 686	3 724	124 931	-	791 646
04 Ақтөбе облысы	585 394	297 128	12 711	3 338	125 289	-	723 394
05 Алматы облысы	686 758	348 600	13 712	3 917	124 282	-	824 752
06 Атырау облысы	593 257	301 147	12 628	3 383	124 942	-	730 827
07 Батыс-Қазақстан облысы	584 786	296 807	12 672	3 335	124 694	-	722 152
08 Жамбыл облысы	596 216	302 638	12 181	3 400	124 434	-	732 831
09 Қарағанды облысы	636 029	322 843	13 465	3 627	125 712	-	775 206
10 Қостанай облысы	617 128	313 241	13 257	3 519	124 945	-	755 330
11 Қызылорда облысы	568 909	288 775	12 323	3 244	124 343	-	705 575
12 Маңғыстау облысы	737 154	374 127	13 820	4 204	125 237	-	876 211
13 Түркістан облысы	583 719	296 293	12 043	3 328	124 196	-	719 958
14 Павлодар облысы	617 128	313 241	13 243	3 519	124 495	-	754 866
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	647 080	328 439	13 593	3 691	125 009	-	785 682
16 Шығыс-Қазақстан облысы	696 766	353 655	14 174	3 973	125 023	-	835 963
17 Шымкент қаласы	616 984	313 185	12 432	3 518	125 298	-	754 714
18 Абай облысы	653 029	331 446	13 663	3 724	124 426	-	791 118
19 Жетісу облысы	620 854	315 133	12 950	3 540	124 484	-	758 288
20 Ұлытау облысы	667 340	338 749	13 812	3 806	124 327	-	805 479

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

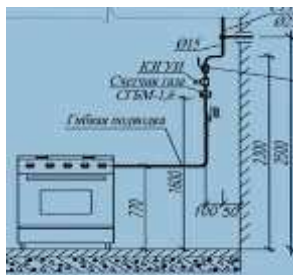
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	826 709	419 673	24 300	6 586	171 597	-	1 022 606
02 Алматы қаласы	796 675	404 417	23 167	6 347	170 851	-	990 693
03 Ақмола облысы	774 810	393 317	23 503	6 173	171 659	-	969 972
04 Ақтөбе облысы	694 563	352 589	21 849	5 534	172 580	-	888 992
05 Алматы облысы	814 836	413 675	23 467	6 493	170 002	-	1 008 305
06 Атырау облысы	703 899	357 366	21 673	5 608	171 699	-	897 271
07 Батыс-Қазақстан облысы	693 841	352 211	21 772	5 528	171 060	-	886 673
08 Жамбыл облысы	707 399	359 131	20 826	5 636	170 389	-	898 614
09 Қарағанды облысы	754 651	383 113	23 127	6 012	173 656	-	951 434
10 Қостанай облысы	732 225	371 717	22 788	5 833	171 692	-	926 705
11 Қызылорда облысы	675 018	342 686	21 160	5 377	170 157	-	866 335
12 Маңғыстау облысы	874 626	443 964	23 540	6 968	172 443	-	1 070 609
13 Түркістан облысы	692 567	351 598	20 600	5 517	169 780	-	882 947
14 Павлодар облысы	732 225	371 717	22 758	5 833	170 589	-	925 572
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	767 763	389 751	23 339	6 118	171 865	-	962 967
16 Шығыс-Қазақстан облысы	826 709	419 673	24 302	6 586	171 900	-	1 022 911
17 Шымкент қаласы	732 040	371 646	21 246	5 832	172 595	-	925 881
18 Абай облысы	774 810	393 317	23 455	6 173	170 371	-	968 636
19 Жетісу облысы	736 651	373 963	22 206	5 868	170 518	-	929 375
20 Ұлытау облысы	791 798	401 990	23 695	6 308	170 125	-	985 618

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 қраны). 4. Газды есепке алу есептегішін орнату. 5. Магнитті қыршу клапанымен жиынтықта газ беруді автоматты түрде ажырата отырып, газдануды бақылаудың автоматты жүйесін орнату.

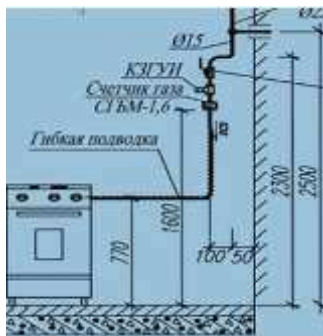
Өлшеуіш: жиынтық

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	28 164	14 285	1 720	564	30 275	44 046	104 205
02 Алматы қаласы	27 139	13 765	1 669	543	30 271	44 046	103 125
03 Ақмола облысы	26 393	13 387	1 682	528	30 275	44 046	102 396
04 Ақтөбе облысы	23 660	12 001	1 566	474	30 275	44 046	99 547
05 Алматы облысы	27 761	14 081	1 695	556	30 274	44 046	103 776
06 Атырау облысы	23 979	12 163	1 553	480	30 275	44 046	99 853
07 Батыс-Қазақстан облысы	23 634	11 988	1 520	473	30 274	44 046	99 474

8711-0301-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	24 103	12 224	1 517	483	30 274	44 046	99 940
09 Қарағанды облысы	25 707	13 039	1 621	515	30 275	44 046	101 649
10 Қостанай облысы	24 944	12 651	1 608	499	30 275	44 046	100 873
11 Қызылорда облысы	22 993	11 663	1 484	460	30 274	44 046	98 797
12 Маңғыстау облысы	29 796	15 111	1 743	597	30 274	44 046	105 859
13 Түркістан облысы	23 594	11 967	1 510	472	30 274	44 046	99 424
14 Павлодар облысы	24 944	12 651	1 587	499	30 265	44 046	100 842
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	26 157	13 268	1 635	524	30 274	44 046	102 112
16 Шығыс-Қазақстан облысы	28 164	14 285	1 721	564	30 274	44 046	104 205
17 Шымкент қаласы	24 942	12 649	1 565	499	30 275	44 046	100 828
18 Абай облысы	26 393	13 387	1 649	528	30 274	44 046	102 362
19 Жетісу облысы	25 090	12 726	1 599	502	30 274	44 046	101 009
20 Ұлытау облысы	26 976	13 682	1 646	540	30 274	44 046	102 942

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	26 551	13 467	1 419	457	30 275	-	58 245
02 Алматы қаласы	25 585	12 977	1 379	440	30 271	-	57 235
03 Ақмола облысы	24 882	12 621	1 395	428	30 275	-	56 552
04 Ақтөбе облысы	22 305	11 314	1 302	384	30 275	-	53 882
05 Алматы облысы	26 172	13 274	1 400	451	30 274	-	57 846
06 Атырау облысы	22 606	11 466	1 287	389	30 275	-	54 168
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 281	11 302	1 256	384	30 274	-	53 811
08 Жамбыл облысы	22 723	11 524	1 255	391	30 274	-	54 252
09 Қарағанды облысы	24 234	12 292	1 339	417	30 275	-	55 848
10 Қостанай облысы	23 516	11 927	1 332	405	30 275	-	55 123
11 Қызылорда облысы	21 676	10 995	1 227	373	30 274	-	53 177
12 Маңғыстау облысы	28 090	14 246	1 437	484	30 274	-	59 801
13 Түркістан облысы	22 243	11 281	1 251	383	30 274	-	53 768
14 Павлодар облысы	23 516	11 927	1 311	405	30 265	-	55 092
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	24 660	12 508	1 350	425	30 274	-	56 284
16 Шығыс-Қазақстан облысы	26 551	13 467	1 420	457	30 274	-	58 245
17 Шымкент қаласы	23 513	11 925	1 296	405	30 275	-	55 084
18 Абай облысы	24 882	12 621	1 362	428	30 274	-	56 518
19 Жетісу облысы	23 654	11 998	1 325	407	30 274	-	55 253
20 Ұлытау облысы	25 431	12 898	1 354	438	30 274	-	57 059

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	101 948	51 783	4 144	1 376	92 128	44 046	242 266
02 Алматы қаласы	98 182	49 869	4 006	1 324	91 974	44 046	238 208
03 Ақмола облысы	95 541	48 530	4 027	1 290	91 977	44 046	235 591
04 Ақтөбе облысы	85 645	43 504	3 739	1 156	91 907	44 046	225 337
05 Алматы облысы	100 423	51 011	4 068	1 354	91 914	44 046	240 451
06 Атырау облысы	86 749	44 064	3 712	1 170	92 331	44 046	226 838

8711-0302-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	85 553	43 457	3 659	1 155	91 929	44 046	225 187
08 Жамбыл облысы	87 127	44 256	3 629	1 173	91 959	44 046	226 761
09 Қарағанды облысы	93 057	47 269	3 902	1 256	91 978	44 046	232 983
10 Қостанай облысы	90 289	45 863	3 857	1 219	91 925	44 046	230 117
11 Қызылорда облысы	83 185	42 254	3 566	1 122	92 003	44 046	222 800
12 Маңғыстау облысы	107 713	54 706	4 184	1 451	91 909	44 046	247 852
13 Түркістан облысы	85 294	43 327	3 601	1 149	92 008	44 046	224 949
14 Павлодар облысы	90 289	45 863	3 822	1 219	91 940	44 046	230 097
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	94 680	48 092	3 941	1 278	91 980	44 046	234 647
16 Шығыс-Қазақстан облысы	101 948	51 783	4 148	1 376	92 018	44 046	242 160
17 Шымкент қаласы	90 166	45 798	3 735	1 214	92 117	44 046	230 064
18 Абай облысы	95 541	48 530	3 971	1 290	92 086	44 046	235 644
19 Жетісу облысы	90 778	46 110	3 824	1 224	92 117	44 046	230 765
20 Ұлытау облысы	97 643	49 599	3 983	1 318	92 041	44 046	237 713

А қосымшасы
(міндетті)

Еңбек шығындарының көрсеткіштері

Өлшем бірлігі: адам-сағ.

Норма шифры	Жұмысшылардың нормативтік еңбек көлемі	Машинистерді ң 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 8.02-03-2026

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

050046, Алматы қаласы, Сатпаев көшесі, 88Г үй
Тел./факс: +7 (727) 338 30 22 – 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 8.02-03-2026

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

050046, г. Алматы, ул. Сатпаева, дом 88Г
Тел./факс: +7 (727) 338 30 22 – приемная