

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

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

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

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

**Сборник 18 Внутренние системы газоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

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

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

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

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

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

**Сборник 18 Внутренние системы газоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2024

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 жылғы № 94-нқ бұйрығымен 01.07.2024 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы №30-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ІСН 8.02-03-2023 «Өндірістік емес мақсаттағы объектілердің конструктивтік элементтерінің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштерінің жинақтары»

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-нқ с 01.07.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	УСН РК 8.02-03-2023 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения», утвержденного приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 года № 30-нқ

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

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім.....	3
1-бөлім 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	34
8711-0201-0105 - кесте диаметрі 76х2 мм	35
3-кіші бөлім Үйішілік газ жабдығы	37
1-топ Газ құбырының үйішілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	37
8711-0301-01-кіші топ Тұрмыстық газ плитасы түріндегі газ құбырының үйішілік желісінен тамақ дайындау қажеттіліктеріне арналған үйішілік газ жабдығы	37
8711-0301-0101 - кесте 4 конфоркалы	37
8711-0301-0102 - кесте 2 конфоркалы	39
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 (<i>міндетті</i>) Еңбек шығындарының көрсеткіштері	43

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

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

Енгізу күні 2024-07-01

Жалпы бөлім

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

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

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

4 КЭ СҚІК Қазақстан Республикасының 20 өңірі үшін айқындалады.

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

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

7 Конструктивтік элементтердің сметалық құнының ірілендірілген көрсеткіштері мыналардың құнын ескереді:

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

Ресми басылым

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

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

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

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

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

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

13 КЭ СҚІК теңгемен келтірілген.

14 КЭ СҚІК қосылған құн салығын ескермейді.

Техникалық бөлім

1 Жалпы нұсқаулар

1.1-бөлім «Газбен жабдықтау жүйелері» мынадай кіші бөлімдерді қамтиды:

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

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

3 Осы бөлімнің СҚІК көрсеткіштері кестелермен берілген:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1) жобалау құжаттамасында көзделген бөлшектеу жұмыстарының түрлеріне талдау жүргізу;

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

3) қабылданған СҚІК шифрының өлшем бірлігіне сәйкес бөлшектеуге жататын конструктивтік шешімдердің (жұмыс түрлерінің) көлемін есептеу, әрбір КЭ СҚІК әр түрлі жұмыстардың біріккен құнын көздейтінін және бөлшектеу кезінде (майлы бояу, газ құбырын пневматикалық сынау, коррозияға қарсы жабын және т. б.) жүргізілмейтін жұмыстарды қоспағанда, СҚІК шифрында көзделген жұмыстардың барлық кешеніне жүргізілетін болады, алынған деректер негізінде бөлшектеу жұмыстары көлемдерінің ведомосын толтыру;

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

5) материалдардың құнын таңдалған СҚІК шифрында шегеру;

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

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

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

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

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

2 Жұмыс көлемін есептеу ережесі

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

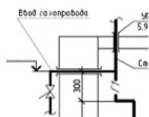
- ғимаратқа газ құбырын енгізу үшін ұзындығы ғимараттың қасбетінде ажыратқыш құрылғыны орнату орнынан жалпы тіреуішке дейінгі қашықтықпен, ғимарат қабырғасы арқылы салынған газ құбырының футлярмен ұзындығын қоса анықталады.
- болатты су-газ құбыры, жіксіз және дәнекерленген құбырлардан жасалған газ құбырлары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

1 кесте Бөлшектеу жұмыстарына арналған базалық түзету коэффициенттері

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

2 кесте Бөлшектеу жұмыстарына есептелген түзету коэффициенттері

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

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

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

Өлшеуіш: 1 м енгізу

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	27 677	13 484	360	73	2 205	-	30 242
02 Алматы қаласы	25 470	12 410	325	67	2 192	-	27 987
03 Ақмола облысы	24 505	11 937	345	64	2 191	-	27 041
04 Ақтөбе облысы	22 408	10 916	344	59	2 194	-	24 946
05 Алматы облысы	24 382	11 877	319	64	2 190	-	26 891
06 Атырау облысы	23 502	11 451	321	62	2 194	-	26 017
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 475	10 949	295	59	2 193	-	24 963
08 Жамбыл облысы	22 812	11 113	294	60	2 190	-	25 296
09 Қарағанды облысы	23 782	11 586	327	62	2 196	-	26 305
10 Қостанай облысы	23 639	11 516	333	62	2 193	-	26 165
11 Қызылорда облысы	22 071	10 752	293	58	2 189	-	24 553

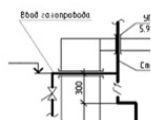
8711-0101-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	30 118	14 672	329	79	2 191	-	32 638
13 Түркістан облысы	21 813	10 627	320	57	2 189	-	24 322
14 Павлодар облысы	24 301	11 839	320	64	2 189	-	26 810
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	24 347	11 862	321	64	2 193	-	26 861
16 Шығыс-Қазақстан облысы	25 893	12 615	341	68	2 191	-	28 425
17 Шымкент қаласы	23 384	11 392	329	61	2 291	-	26 004
18 Абай облысы	24 328	11 853	332	64	2 192	-	26 852
19 Жетісу облысы	23 775	11 583	332	62	2 191	-	26 298
20 Ұлытау облысы	24 646	12 008	311	65	2 189	-	27 146

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 MEMCT 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 MEMCT 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.

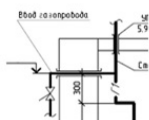
Өлшеуіш: 1 м енгізу

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	27 790	13 541	360	73	2 210	-	30 360
02 Алматы қаласы	25 575	12 462	325	67	2 197	-	28 097
03 Ақмола облысы	24 606	11 988	345	64	2 195	-	27 146
04 Ақтөбе облысы	22 500	10 963	344	59	2 200	-	25 044
05 Алматы облысы	24 482	11 928	319	64	2 195	-	26 996
06 Атырау облысы	23 599	11 499	321	62	2 199	-	26 119
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 567	10 996	295	59	2 198	-	25 060
08 Жамбыл облысы	22 906	11 160	294	60	2 195	-	25 395
09 Қарағанды облысы	23 880	11 636	327	62	2 201	-	26 408
10 Қостанай облысы	23 736	11 564	334	62	2 199	-	26 269
11 Қызылорда облысы	22 161	10 798	293	58	2 193	-	24 647
12 Маңғыстау облысы	30 242	14 734	329	79	2 196	-	32 767
13 Түркістан облысы	21 902	10 672	320	57	2 194	-	24 416
14 Павлодар облысы	24 400	11 889	320	64	2 194	-	26 914
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	24 447	11 913	321	64	2 198	-	26 966
16 Шығыс-Қазақстан облысы	25 999	12 668	341	68	2 196	-	28 536
17 Шымкент қаласы	23 480	11 441	329	61	2 296	-	26 105
18 Абай облысы	24 428	11 903	332	64	2 197	-	26 957
19 Жетісу облысы	23 873	11 632	332	62	2 196	-	26 401
20 Ұлытау облысы	24 748	12 058	311	65	2 193	-	27 252

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

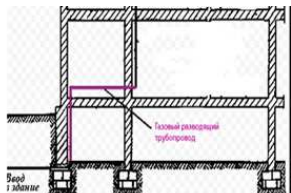
Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	27 866	13 579	458	106	2 214	-	30 538
02 Алматы қаласы	25 645	12 497	416	97	2 201	-	28 262
03 Ақмола облысы	24 673	12 021	435	94	2 199	-	27 307
04 Ақтөбе облысы	22 562	10 994	428	86	2 205	-	25 195

8711-0101-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	24 549	11 961	407	93	2 199	-	27 155
06 Атырау облысы	23 663	11 531	407	90	2 204	-	26 274
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 629	11 027	379	86	2 203	-	25 211
08 Жамбыл облысы	22 968	11 192	377	87	2 198	-	25 543
09 Қарағанды облысы	23 945	11 668	414	91	2 206	-	26 565
10 Қостанай облысы	23 801	11 597	421	90	2 203	-	26 425
11 Қызылорда облысы	22 222	10 828	375	84	2 197	-	24 794
12 Маңғыстау облысы	30 324	14 776	431	115	2 200	-	32 955
13 Түркістан облысы	21 962	10 702	401	83	2 198	-	24 561
14 Павлодар облысы	24 467	11 923	409	93	2 198	-	27 074
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	24 514	11 946	410	93	2 203	-	27 127
16 Шығыс-Қазақстан облысы	26 070	12 704	434	99	2 200	-	28 704
17 Шымкент қаласы	23 544	11 473	413	89	2 301	-	26 258
18 Абай облысы	24 495	11 937	421	93	2 201	-	27 117
19 Жетісу облысы	23 938	11 664	419	91	2 200	-	26 557
20 Ұлытау облысы	24 815	12 092	401	94	2 197	-	27 413

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	529 667	258 852	7 133	2 082	5 979	-	542 779
02 Алматы қаласы	487 551	238 277	6 625	1 916	5 974	-	500 150
03 Ақмола облысы	469 012	229 174	6 625	1 843	5 951	-	481 588
04 Ақтөбе облысы	428 877	209 585	6 217	1 686	6 087	-	441 181
05 Алматы облысы	466 630	228 057	6 451	1 834	5 926	-	479 007
06 Атырау облысы	449 871	219 849	6 313	1 768	6 049	-	462 233
07 Батыс-Қазақстан облысы	430 265	210 247	6 206	1 691	6 037	-	442 508
08 Жамбыл облысы	436 613	213 366	6 000	1 716	5 925	-	448 538
09 Қарағанды облысы	455 289	222 478	6 500	1 789	6 130	-	467 919
10 Қостанай облысы	452 364	221 066	6 482	1 778	6 055	-	464 901
11 Қызылорда облысы	422 413	206 417	6 074	1 661	5 879	-	434 366
12 Маңғыстау облысы	576 408	281 690	7 168	2 265	5 980	-	589 556
13 Түркістан облысы	417 423	203 997	5 854	1 641	5 911	-	429 188

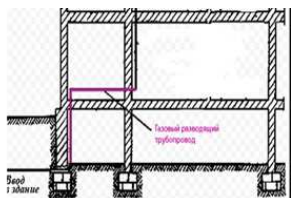
8711-0102-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодар облысы	465 156	227 311	6 583	1 829	5 890	-	477 629
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	466 087	227 762	6 595	1 832	6 034	-	478 716
16 Шығыс-Қазақстан облысы	495 580	242 191	6 842	1 948	5 968	-	508 390
17 Шымкент қаласы	447 603	218 733	6 106	1 760	6 083	-	459 792
18 Абай облысы	465 672	227 574	6 592	1 831	6 010	-	478 274
19 Жетісу облысы	454 976	222 337	6 361	1 788	5 973	-	467 310
20 Ұлытау облысы	471 784	230 550	6 633	1 854	5 863	-	484 280

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.

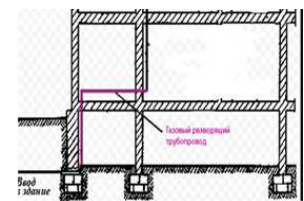
Өлшеуіш: 100 м газ құбыры

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	537 246	262 661	7 141	2 085	6 380	-	550 767
02 Алматы қаласы	494 529	241 782	6 632	1 919	6 386	-	507 547
03 Ақмола облысы	475 722	232 545	6 632	1 845	6 336	-	488 690
04 Ақтөбе облысы	435 014	212 668	6 224	1 688	6 559	-	447 797
05 Алматы облысы	473 307	231 412	6 458	1 837	6 297	-	486 062
06 Атырау облысы	456 307	223 083	6 319	1 770	6 498	-	469 124
07 Батыс-Қазақстан облысы	436 421	213 340	6 212	1 693	6 479	-	449 112
08 Жамбыл облысы	442 860	216 505	6 006	1 718	6 295	-	455 161
09 Қарағанды облысы	461 802	225 751	6 507	1 792	6 636	-	474 945
10 Қостанай облысы	458 837	224 318	6 489	1 780	6 508	-	471 834
11 Қызылорда облысы	428 457	209 453	6 081	1 663	6 220	-	440 758
12 Маңғыстау облысы	584 656	285 835	7 176	2 268	6 385	-	598 217
13 Түркістан облысы	423 398	206 999	5 860	1 643	6 277	-	435 535
14 Павлодар облысы	471 812	230 655	6 589	1 831	6 256	-	484 657
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	472 757	231 113	6 602	1 834	6 478	-	485 837
16 Шығыс-Қазақстан облысы	502 671	245 754	6 849	1 950	6 365	-	515 885
17 Шымкент қаласы	454 007	221 951	6 113	1 762	6 552	-	466 672
18 Абай облысы	472 334	230 923	6 599	1 833	6 398	-	485 331
19 Жетісу облысы	461 487	225 609	6 367	1 790	6 373	-	474 227
20 Ұлытау облысы	478 534	233 942	6 640	1 857	6 193	-	491 367

8711-0102-0102.1 - кесте Нормадa 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	548 614	268 374	7 152	2 088	6 975	-	562 741
02 Алматы қаласы	504 995	247 041	6 642	1 922	6 996	-	518 633
03 Ақмола облысы	485 788	237 603	6 642	1 849	6 908	-	499 338
04 Ақтөбе облысы	444 220	217 294	6 233	1 691	7 254	-	457 707
05 Алматы облысы	483 322	236 445	6 468	1 840	6 847	-	496 637
06 Атырау облысы	465 962	227 935	6 329	1 773	7 159	-	479 450
07 Батыс-Қазақстан облысы	445 655	217 979	6 222	1 696	7 130	-	459 007
08 Жамбыл облысы	452 230	221 214	6 015	1 721	6 843	-	465 088
09 Қарағанды облысы	471 572	230 660	6 517	1 795	7 379	-	485 468
10 Қостанай облысы	468 545	229 197	6 499	1 784	7 176	-	482 220
11 Қызылорда облысы	437 523	214 008	6 090	1 666	6 727	-	450 340
12 Маңғыстау облысы	597 029	292 051	7 188	2 272	6 984	-	611 201
13 Түркістан облысы	432 361	211 502	5 869	1 646	6 821	-	445 051
14 Павлодар облысы	481 796	235 672	6 599	1 834	6 799	-	495 194

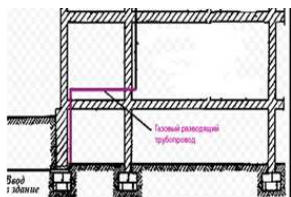
8711-0102-0103- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	482 761	236 140	6 612	1 838	7 134	-	496 507
16 Шығыс-Қазақстан облысы	513 309	251 100	6 860	1 954	6 952	-	527 121
17 Шымкент қаласы	463 615	226 778	6 122	1 765	7 243	-	476 980
18 Абай облысы	482 329	235 945	6 609	1 836	6 973	-	495 911
19 Жетісу облысы	471 254	230 517	6 377	1 794	6 965	-	484 596
20 Ұлытау облысы	488 660	239 031	6 650	1 860	6 685	-	501 995

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:

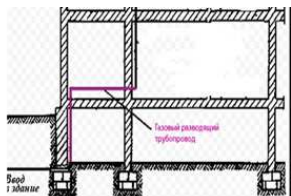
1. Дәнекерлеуде қосумен ішкі таратқыш газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. 2 рет майлы бояу. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

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	626 363	306 643	12 666	3 660	10 288	-	649 317
02 Алматы қаласы	576 561	282 266	11 760	3 369	10 302	-	598 623
03 Ақмола облысы	554 622	271 481	11 772	3 240	10 181	-	576 575
04 Ақтөбе облысы	507 170	248 278	11 045	2 963	10 722	-	528 937
05 Алматы облысы	551 814	270 161	11 454	3 225	10 084	-	573 352
06 Атырау облысы	531 981	260 431	11 210	3 108	10 573	-	553 764
07 Батыс-Қазақстан облысы	508 806	249 059	11 030	2 973	10 527	-	530 363
08 Жамбыл облысы	516 313	252 756	10 636	3 017	10 079	-	537 028
09 Қарағанды облысы	538 396	263 550	11 554	3 146	10 910	-	560 860
10 Қостанай облысы	534 947	261 879	11 522	3 126	10 599	-	557 068
11 Қызылорда облысы	499 533	244 527	10 793	2 919	9 897	-	520 223
12 Маңғыстау облысы	681 628	333 692	12 691	3 982	10 299	-	704 618
13 Түркістан облысы	493 635	241 662	10 375	2 884	10 036	-	514 046
14 Павлодар облысы	550 072	269 279	11 700	3 215	9 984	-	571 756
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	551 173	269 811	11 721	3 220	10 525	-	573 419
16 Шығыс-Қазақстан облысы	586 051	286 905	12 155	3 425	10 249	-	608 455
17 Шымкент қаласы	529 315	259 118	10 820	3 093	10 706	-	550 841
18 Абай облысы	550 677	269 591	11 715	3 218	10 331	-	572 723
19 Жетісу облысы	538 036	263 387	11 292	3 144	10 269	-	559 597
20 Ұлытау облысы	557 911	273 116	11 790	3 260	9 831	-	579 532

8711-0102-0104.1 - кесте Нормалар 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	922 085	451 170	23 409	6 075	18 485	-	963 979
02 Алматы қаласы	848 953	415 355	21 695	5 592	13 668	-	884 316
03 Ақмола облысы	816 534	399 500	21 926	5 378	13 376	-	851 836
04 Ақтөбе облысы	746 660	365 302	20 613	4 919	14 768	-	782 041
05 Алматы облысы	812 460	397 511	21 188	5 353	13 158	-	846 806
06 Атырау облысы	783 223	383 248	20 785	5 159	14 658	-	818 666
07 Батыс-Қазақстан облысы	748 963	366 436	20 570	4 934	14 373	-	783 906
08 Жамбыл облысы	760 207	371 935	19 524	5 008	13 101	-	792 832
09 Қарағанды облысы	792 466	387 726	21 561	5 221	15 262	-	829 289
10 Қостанай облысы	787 463	385 299	21 509	5 188	14 426	-	823 398
11 Қызылорда облысы	735 284	359 745	20 085	4 845	12 576	-	767 945
12 Маңғыстау облысы	1 003 587	491 021	22 933	6 610	13 678	-	1 040 198
13 Түркістан облысы	726 865	355 634	19 104	4 788	12 955	-	758 924
14 Павлодар облысы	809 861	396 238	21 798	5 336	12 920	-	844 579

8711-0102-0201- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	811 377	396 996	21 832	5 345	14 337	-	847 546
16 Шығыс-Қазақстан облысы	862 733	422 121	22 559	5 684	13 653	-	898 945
17 Шымкент қаласы	779 300	381 285	19 842	5 134	14 612	-	813 754
18 Абай облысы	810 731	396 686	21 828	5 341	13 611	-	846 170
19 Жетісу облысы	792 073	387 563	20 926	5 218	13 561	-	826 560
20 Ұлытау облысы	821 370	401 893	21 943	5 411	12 748	-	856 061

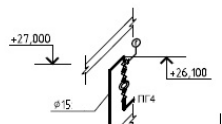
8711-0102-0201.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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	947 181	461 850	9 336	2 674	41 870	-	998 387
02 Алматы қаласы	871 766	425 094	8 669	2 461	41 434	-	921 869
03 Ақмола облысы	838 670	408 882	8 683	2 367	41 404	-	888 757
04 Ақтөбе облысы	766 906	373 926	8 151	2 165	41 551	-	816 608
05 Алматы облысы	834 442	406 861	8 445	2 356	41 381	-	884 268
06 Атырау облысы	804 402	392 233	8 267	2 270	41 530	-	854 199
07 Батыс-Қазақстан облысы	769 272	375 077	8 137	2 172	41 500	-	818 909
08 Жамбыл облысы	780 740	380 672	7 841	2 204	41 377	-	829 958
09 Қарағанды облысы	814 017	396 898	8 524	2 298	41 592	-	864 133
10 Қостанай облысы	808 968	394 429	8 500	2 283	41 510	-	858 978
11 Қызылорда облысы	755 348	368 291	7 961	2 132	41 327	-	804 636
12 Маңғыстау облысы	1 030 747	502 569	9 342	2 909	41 434	-	1 081 523
13 Түркістан облысы	746 478	363 985	7 653	2 107	41 356	-	795 487
14 Павлодар облысы	831 727	405 543	8 629	2 348	41 332	-	881 688
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	833 350	406 340	8 645	2 352	41 490	-	883 485
16 Шығыс-Қазақстан облысы	886 169	432 097	8 963	2 502	41 428	-	936 560
17 Шымкент қаласы	800 341	390 240	7 978	2 260	44 726	-	853 045
18 Абай облысы	832 661	406 014	8 641	2 351	41 481	-	882 783
19 Жетісу облысы	813 632	396 713	8 328	2 296	41 424	-	863 384
20 Ұлытау облысы	843 571	411 316	8 694	2 381	41 331	-	893 596

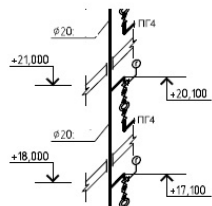
8711-0103-0101.1 - кесте Нормадa есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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	954 760	465 658	9 344	2 676	42 207	-	1 006 311
02 Алматы қаласы	878 743	428 600	8 675	2 463	41 777	-	929 195
03 Ақмола облысы	845 381	412 254	8 690	2 369	41 735	-	895 806
04 Ақтөбе облысы	773 043	377 010	8 157	2 167	41 919	-	823 119
05 Алматы облысы	841 118	410 216	8 452	2 358	41 706	-	891 276
06 Атырау облысы	810 838	395 467	8 274	2 273	41 888	-	861 000
07 Батыс-Қазақстан облысы	775 429	378 170	8 143	2 174	41 855	-	825 427

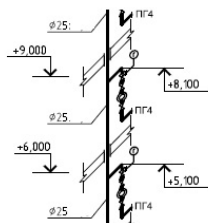
8711-0103-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	786 986	383 811	7 847	2 206	41 701	-	836 534
09 Қарағанды облысы	820 531	400 171	8 530	2 300	41 975	-	871 036
10 Қостанай облысы	815 441	397 681	8 507	2 286	41 870	-	865 818
11 Қызылорда облысы	761 392	371 328	7 967	2 134	41 638	-	810 997
12 Маңғыстау облысы	1 038 995	506 714	9 350	2 912	41 774	-	1 090 119
13 Түркістан облысы	752 453	366 987	7 659	2 109	41 679	-	801 791
14 Павлодар облысы	838 382	408 888	8 636	2 350	41 654	-	888 672
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	840 020	409 691	8 652	2 355	41 846	-	890 518
16 Шығыс-Қазақстан облысы	893 261	435 661	8 970	2 504	41 764	-	943 995
17 Шымкент қаласы	806 745	393 458	7 984	2 262	45 093	-	859 822
18 Абай облысы	839 324	409 363	8 648	2 353	41 813	-	889 785
19 Жетісу облысы	820 143	399 984	8 335	2 299	41 761	-	870 239
20 Ұлытау облысы	850 321	414 709	8 701	2 384	41 638	-	900 660

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:

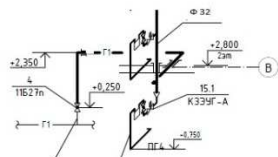
1. Дәнекерлеуде жалғанымы бар тіреушелерді ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Қорғаныс болат қаптамаларды аражабындарға орнату. 4. Қаптамалардағы құбырларды тарту. 5. Қаптаманың тесіктерін бітеу. 6. 2 рет майлы бояу. 7. Құбырларды пневматикалық сынау.

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	966 128	471 371	9 355	2 680	42 705	-	1 018 188
02 Алматы қаласы	889 210	433 859	8 686	2 467	42 281	-	940 177
03 Ақмола облысы	855 447	417 312	8 700	2 373	42 224	-	906 371
04 Ақтөбе облысы	782 249	381 635	8 167	2 170	42 457	-	832 873
05 Алматы облысы	851 134	415 249	8 462	2 361	42 186	-	901 782
06 Атырау облысы	820 492	400 318	8 283	2 276	42 412	-	871 187
07 Батыс-Қазақстан облысы	784 663	382 810	8 153	2 177	42 375	-	835 191
08 Жамбыл облысы	796 356	388 520	7 857	2 209	42 181	-	846 394
09 Қарағанды облысы	830 301	405 081	8 540	2 303	42 532	-	881 373
10 Қостанай облысы	825 149	402 560	8 517	2 289	42 397	-	876 063
11 Қызылорда облысы	770 458	375 883	7 977	2 137	42 102	-	820 537
12 Маңғыстау облысы	1 051 368	512 931	9 361	2 916	42 273	-	1 103 002
13 Түркістан облысы	761 416	371 490	7 668	2 112	42 157	-	811 241
14 Павлодар облысы	848 366	413 904	8 646	2 354	42 132	-	899 144
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	850 024	414 718	8 662	2 358	42 368	-	901 054
16 Шығыс-Қазақстан облысы	903 898	441 006	8 980	2 508	42 259	-	955 137
17 Шымкент қаласы	816 352	398 285	7 993	2 265	45 629	-	869 974
18 Абай облысы	849 318	414 385	8 658	2 356	42 303	-	900 279
19 Жетісу облысы	829 910	404 892	8 345	2 302	42 258	-	880 513
20 Ұлытау облысы	860 447	419 797	8 711	2 387	42 095	-	911 253

Maternal group	Child
----------------	-------

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



1. II

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.

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	973 707	475 180	9 362	2 683	43 107	-	1 026 176
02 Алматы қаласы	896 188	437 364	8 692	2 469	42 693	-	947 573
03 Ақмола облысы	862 158	420 683	8 707	2 375	42 610	-	913 475
04 Ақтөбе облысы	788 386	384 719	8 173	2 172	42 929	-	839 488

8711-0103-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматы облысы	857 810	418 604	8 468	2 364	42 556	-	908 834
06 Атырау облысы	826 928	403 552	8 290	2 278	42 860	-	878 078
07 Батыс-Қазақстан облысы	790 819	385 903	8 159	2 179	42 816	-	841 794
08 Жамбыл облысы	802 603	391 659	7 863	2 211	42 550	-	853 016
09 Қарағанды облысы	836 814	408 354	8 547	2 305	43 037	-	888 398
10 Қостанай облысы	831 622	405 813	8 523	2 291	42 849	-	882 994
11 Қызылорда облысы	776 501	378 919	7 983	2 140	42 442	-	826 926
12 Маңғыстау облысы	1 059 616	517 075	9 369	2 919	42 678	-	1 111 663
13 Түркістан облысы	767 391	374 492	7 674	2 114	42 523	-	817 588
14 Павлодар облысы	855 022	417 249	8 653	2 356	42 497	-	906 172
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	856 694	418 069	8 668	2 360	42 813	-	908 175
16 Шығыс-Қазақстан облысы	910 989	444 570	8 987	2 510	42 656	-	962 632
17 Шымкент қаласы	822 757	401 503	8 000	2 267	46 097	-	876 854
18 Абай облысы	855 981	417 734	8 665	2 359	42 691	-	907 337
19 Жетісу облысы	836 422	408 164	8 351	2 304	42 658	-	887 431
20 Ұлытау облысы	867 197	423 189	8 718	2 389	42 425	-	918 340

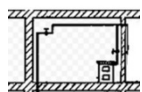
8711-0103-0104.1 - кесте Нормада есепке алынбаған негізгі материалдық ресурстар

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	510 720	249 330	7 115	2 076	5 143	-	522 978
02 Алматы қаласы	470 107	229 512	6 608	1 911	5 128	-	481 843
03 Ақмола облысы	452 235	220 744	6 608	1 838	5 131	-	463 974
04 Ақтөбе облысы	413 534	201 876	6 202	1 681	5 180	-	424 916
05 Алматы облысы	449 939	219 669	6 435	1 829	5 122	-	461 496
06 Атырау облысы	433 781	211 763	6 297	1 763	5 167	-	445 245
07 Батыс-Қазақстан облысы	414 874	202 514	6 190	1 686	5 162	-	426 226
08 Жамбыл облысы	420 997	205 518	5 984	1 711	5 121	-	432 102
09 Қарағанды облысы	439 005	214 295	6 484	1 784	5 191	-	450 680
10 Қостанай облысы	436 183	212 934	6 466	1 773	5 169	-	447 818
11 Қызылорда облысы	407 303	198 825	6 059	1 655	5 105	-	418 467
12 Маңғыстау облысы	555 787	271 328	7 149	2 258	5 141	-	568 077
13 Түркістан облысы	402 485	196 491	5 838	1 636	5 111	-	413 434
14 Павлодар облысы	448 516	218 950	6 566	1 823	5 090	-	460 172
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	449 413	219 384	6 578	1 826	5 155	-	461 146
16 Шығыс-Қазақстан облысы	477 852	233 282	6 825	1 942	5 137	-	489 814
17 Шымкент қаласы	431 591	210 688	6 091	1 754	5 181	-	442 863
18 Абай облысы	449 015	219 203	6 576	1 825	5 188	-	460 779

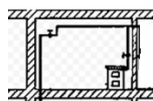
8711-0104-0101- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
19 Жетісу облысы	438 697	214 158	6 344	1 783	5 139	-	450 180
20 Ұлытау облысы	454 908	222 069	6 616	1 849	5 099	-	466 623

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	518 299	253 139	7 122	2 078	5 481	-	530 902
02 Алматы қаласы	477 084	233 018	6 615	1 913	5 470	-	489 169
03 Ақмола облысы	458 946	224 116	6 615	1 840	5 462	-	471 023
04 Ақтөбе облысы	419 671	204 960	6 208	1 683	5 549	-	431 428
05 Алматы облысы	456 615	223 024	6 441	1 831	5 446	-	468 502
06 Атырау облысы	440 217	214 998	6 303	1 765	5 525	-	452 045

8711-0104-0102- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Батыс-Қазақстан облысы	421 030	205 607	6 197	1 688	5 517	-	432 744
08 Жамбыл облысы	427 244	208 658	5 990	1 713	5 445	-	438 679
09 Қарағанды облысы	445 518	217 568	6 491	1 786	5 574	-	457 583
10 Қостанай облысы	442 656	216 187	6 473	1 775	5 528	-	454 657
11 Қызылорда облысы	413 347	201 861	6 065	1 657	5 416	-	424 828
12 Маңғыстау облысы	564 035	275 473	7 157	2 261	5 481	-	576 673
13 Түркістан облысы	408 460	199 493	5 844	1 638	5 433	-	419 737
14 Павлодар облысы	455 172	222 294	6 573	1 825	5 413	-	467 158
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	456 083	222 735	6 585	1 829	5 511	-	468 179
16 Шығыс-Қазақстан облысы	484 943	236 846	6 832	1 944	5 473	-	497 248
17 Шымкент қаласы	437 996	213 906	6 097	1 756	5 547	-	449 640
18 Абай облысы	455 678	222 551	6 582	1 827	5 520	-	467 780
19 Жетісу облысы	445 208	217 430	6 351	1 785	5 476	-	457 035
20 Ұлытау облысы	461 658	225 462	6 623	1 851	5 406	-	473 687

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	673 108	327 922	13 802	3 684	33 584	-	720 494
02 Алматы қаласы	619 709	301 897	12 807	3 391	31 038	-	663 554
03 Ақмола облысы	596 070	290 375	12 902	3 262	30 932	-	639 904
04 Ақтөбе облысы	545 045	265 514	12 127	2 983	31 477	-	588 649
05 Алматы облысы	593 091	288 926	12 500	3 246	30 846	-	636 437
06 Атырау облысы	571 766	278 568	12 254	3 129	31 431	-	615 451
07 Батыс-Қазақстан облысы	546 738	266 343	12 107	2 992	31 321	-	590 166
08 Жамбыл облысы	554 960	270 340	11 555	3 037	30 824	-	597 339
09 Қарағанды облысы	578 501	281 813	12 682	3 166	31 666	-	622 849
10 Қостанай облысы	574 839	280 046	12 650	3 146	31 343	-	618 832
11 Қызылорда облысы	536 742	261 475	11 832	2 938	30 620	-	579 194
12 Маңғыстау облысы	732 606	356 893	13 623	4 009	31 050	-	777 279
13 Түркістан облысы	530 575	258 479	11 296	2 903	30 764	-	572 635
14 Павлодар облысы	591 189	287 998	12 827	3 236	30 740	-	634 756
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	592 290	288 549	12 848	3 242	31 303	-	636 441
16 Шығыс-Қазақстан облысы	629 778	306 807	13 287	3 447	31 039	-	674 104
17 Шымкент қаласы	568 880	277 130	11 743	3 114	31 418	-	612 041
18 Абай облысы	591 833	288 320	12 844	3 239	31 051	-	635 728
19 Жетісу облысы	578 186	281 687	12 339	3 164	31 004	-	621 529
20 Ұлытау облысы	599 592	292 107	12 917	3 282	30 683	-	643 192

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	674 938	328 842	13 858	3 694	37 959	-	726 755
02 Алматы қаласы	621 393	302 744	12 861	3 401	35 412	-	669 666
03 Ақмола облысы	597 690	291 189	12 956	3 270	35 307	-	645 953
04 Ақтөбе облысы	546 526	266 259	12 180	2 991	35 851	-	594 557
05 Алматы облысы	594 703	289 736	12 552	3 255	35 221	-	642 476
06 Атырау облысы	573 320	279 349	12 306	3 137	35 806	-	621 432
07 Батыс-Қазақстан облысы	548 224	267 090	12 159	3 000	35 695	-	596 078
08 Жамбыл облысы	556 469	271 098	11 605	3 045	35 199	-	603 273
09 Қарағанды облысы	580 073	282 603	12 735	3 175	36 041	-	628 849

8711-0201-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
10 Қостанай облысы	576 402	280 831	12 703	3 155	35 718	-	624 823
11 Қызылорда облысы	538 201	262 208	11 883	2 946	34 995	-	585 079
12 Маңғыстау облысы	734 598	357 894	13 678	4 020	35 425	-	783 701
13 Түркістан облысы	532 017	259 204	11 346	2 911	35 139	-	578 502
14 Павлодар облысы	592 796	288 806	12 881	3 244	35 115	-	640 792
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	593 901	289 358	12 902	3 250	35 678	-	642 481
16 Шығыс-Қазақстан облысы	631 490	307 668	13 342	3 456	35 414	-	680 246
17 Шымкент қаласы	570 426	277 907	11 795	3 122	35 792	-	618 013
18 Абай облысы	593 442	289 129	12 898	3 248	35 426	-	641 766
19 Жетісу облысы	579 758	282 477	12 392	3 173	35 379	-	627 529
20 Ұлытау облысы	601 222	292 926	12 970	3 290	35 058	-	649 250

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	677 988	330 374	13 953	3 711	45 250	-	737 191
02 Алматы қаласы	624 201	304 154	12 950	3 416	42 704	-	679 855
03 Ақмола облысы	600 390	292 546	13 046	3 285	42 598	-	656 034
04 Ақтөбе облысы	548 995	267 499	12 267	3 005	43 143	-	604 405
05 Алматы облысы	597 390	291 086	12 640	3 270	42 513	-	652 543
06 Атырау облысы	575 910	280 650	12 393	3 151	43 097	-	631 400
07 Батыс-Қазақстан облысы	550 701	268 335	12 244	3 014	42 987	-	605 932
08 Жамбыл облысы	558 984	272 361	11 688	3 059	42 491	-	613 163
09 Қарағанды облысы	582 694	283 920	12 824	3 189	43 332	-	638 850
10 Қостанай облысы	579 006	282 140	12 792	3 169	43 009	-	634 807
11 Қызылорда облысы	540 633	263 431	11 967	2 960	42 286	-	594 886
12 Маңғыстау облысы	737 917	359 562	13 771	4 038	42 716	-	794 404
13 Түркістан облысы	534 420	260 412	11 429	2 924	42 430	-	588 279
14 Павлодар облысы	595 474	290 152	12 970	3 259	42 406	-	650 850
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	596 585	290 707	12 992	3 265	42 969	-	652 546
16 Шығыс-Қазақстан облысы	634 343	309 101	13 434	3 472	42 706	-	690 483
17 Шымкент қаласы	573 003	279 203	11 880	3 136	43 084	-	627 967
18 Абай облысы	596 123	290 476	12 988	3 263	42 718	-	651 829
19 Жетісу облысы	582 378	283 794	12 479	3 187	42 671	-	637 528
20 Ұлытау облысы	603 938	294 291	13 060	3 305	42 350	-	659 348

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	677 988	330 374	13 953	3 711	45 250	-	737 191
02 Алматы қаласы	624 201	304 154	12 950	3 416	42 704	-	679 855
03 Ақмола облысы	600 390	292 546	13 046	3 285	42 598	-	656 034
04 Ақтөбе облысы	548 995	267 499	12 267	3 005	43 143	-	604 405
05 Алматы облысы	597 390	291 086	12 640	3 270	42 513	-	652 543
06 Атырау облысы	575 910	280 650	12 393	3 151	43 097	-	631 400
07 Батыс-Қазақстан облысы	550 701	268 335	12 244	3 014	42 987	-	605 932
08 Жамбыл облысы	558 984	272 361	11 688	3 059	42 491	-	613 163
09 Қарағанды облысы	582 694	283 920	12 824	3 189	43 332	-	638 850
10 Қостанай облысы	579 006	282 140	12 792	3 169	43 009	-	634 807
11 Қызылорда облысы	540 633	263 431	11 967	2 960	42 286	-	594 886
12 Маңғыстау облысы	737 917	359 562	13 771	4 038	42 716	-	794 404

8711-0201-0104- кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Түркістан облысы	534 420	260 412	11 429	2 924	42 430	-	588 279
14 Павлодар облысы	595 474	290 152	12 970	3 259	42 406	-	650 850
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	596 585	290 707	12 992	3 265	42 969	-	652 546
16 Шығыс-Қазақстан облысы	634 343	309 101	13 434	3 472	42 706	-	690 483
17 Шымкент қаласы	573 003	279 203	11 880	3 136	43 084	-	627 967
18 Абай облысы	596 123	290 476	12 988	3 263	42 718	-	651 829
19 Жетісу облысы	582 378	283 794	12 479	3 187	42 671	-	637 528
20 Ұлытау облысы	603 938	294 291	13 060	3 305	42 350	-	659 348

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 76х2 мм

Жұмыс құрамы:

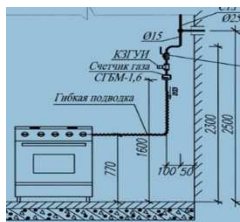
1. Дәнекерлеуде жалғаумен қасбеттік газ құбырын ашық төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Тоттануға қарсы жабын. 4. Газ құбырын пневматикалық сынау.

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	804 446	392 052	23 973	6 151	67 087	-	895 506
02 Алматы қаласы	740 638	360 940	22 230	5 662	62 270	-	825 138
03 Ақмола облысы	712 368	347 165	22 471	5 445	61 978	-	796 817
04 Ақтөбе облысы	651 391	317 438	21 144	4 980	63 370	-	735 905
05 Алматы облысы	708 822	345 431	21 716	5 419	61 760	-	792 298
06 Атырау облысы	683 319	333 046	21 310	5 223	63 260	-	767 889
07 Батыс-Қазақстан облысы	653 404	318 427	21 089	4 996	62 975	-	737 468
08 Жамбыл облысы	663 253	323 212	20 027	5 070	61 702	-	744 982
09 Қарағанды облысы	691 361	336 919	22 098	5 286	63 864	-	777 323
10 Қостанай облысы	687 000	334 811	22 048	5 253	63 028	-	772 076
11 Қызылорда облысы	641 470	312 610	20 596	4 906	61 178	-	723 244
12 Маңғыстау облысы	875 553	426 687	23 477	6 693	62 280	-	961 310
13 Түркістан облысы	634 112	309 034	19 609	4 847	61 557	-	715 278
14 Павлодар облысы	706 547	344 326	22 336	5 402	61 522	-	790 405
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	707 853	344 979	22 371	5 412	62 939	-	793 163
16 Шығыс-Қазақстан облысы	752 656	366 806	23 109	5 755	62 255	-	838 020
17 Шымкент қаласы	679 885	331 333	20 356	5 198	63 214	-	763 455
18 Абай облысы	707 311	344 708	22 369	5 408	62 213	-	791 893
19 Жетісу облысы	690 998	336 777	21 455	5 283	62 162	-	774 615
20 Ұлытау облысы	716 590	349 237	22 481	5 479	61 350	-	800 421

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	27 403	13 342	1 689	527	843	-	29 935
02 Алматы қаласы	25 220	12 280	1 560	485	797	-	27 577
03 Ақмола облысы	24 261	11 811	1 564	466	803	-	26 628
04 Ақтөбе облысы	22 185	10 802	1 486	426	803	-	24 474
05 Алматы облысы	24 140	11 754	1 516	464	803	-	26 459
06 Атырау облысы	23 269	11 330	1 489	447	803	-	25 561
07 Батыс-Қазақстан облысы	22 255	10 835	1 429	428	803	-	24 487

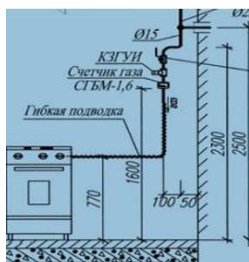
8711-0301-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
08 Жамбыл облысы	22 587	10 997	1 420	434	803	-	24 810
09 Қарағанды облысы	23 549	11 465	1 516	453	800	-	25 865
10 Қостанай облысы	23 405	11 395	1 520	450	803	-	25 728
11 Қызылорда облысы	21 855	10 640	1 407	420	803	-	24 065
12 Маңғыстау облысы	29 817	14 518	1 710	573	803	-	32 330
13 Түркістан облысы	21 595	10 515	1 418	415	800	-	23 813
14 Павлодар облысы	24 064	11 717	1 526	462	795	-	26 385
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	24 110	11 739	1 530	463	800	-	26 440
16 Шығыс-Қазақстан облысы	25 637	12 483	1 605	493	803	-	28 045
17 Шымкент қаласы	23 156	11 275	1 482	445	803	-	25 441
18 Абай облысы	24 089	11 729	1 542	463	818	-	26 449
19 Жетісу облысы	23 536	11 460	1 512	452	803	-	25 851
20 Ұлытау облысы	24 407	11 883	1 527	469	803	-	26 737

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

Ресурс коды	Материал атауы	Өлшем бірлігі	Норма шығыны
1	2	3	4
241-116-0207	Дәнекерленген PN 10 тегіс фланец МЕМСТ 33259-2015 диаметрі 50 мм	дана	2
245-802-0101	Жалғағыш жинағы бар тұрмыстық диафрагмалық газ есептеуіші ҚР СТ 2.13-2013 моделі ВК-G1,6, өнімділігі 0,016 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 11Б10бк1 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	25 833	12 578	1 397	427	843	-	28 073
02 Алматы қаласы	23 776	11 577	1 288	393	797	-	25 861
03 Ақмола облысы	22 871	11 135	1 296	378	803	-	24 970
04 Ақтөбе облысы	20 914	10 183	1 235	346	803	-	22 952
05 Алматы облысы	22 757	11 081	1 252	376	803	-	24 812
06 Атырау облысы	21 936	10 681	1 232	362	803	-	23 971
07 Батыс-Қазақстан облысы	20 981	10 215	1 178	347	803	-	22 962
08 Жамбыл облысы	21 293	10 367	1 172	352	803	-	23 268
09 Қарағанды облысы	22 201	10 809	1 254	367	800	-	24 255
10 Қостанай облысы	22 064	10 742	1 259	365	803	-	24 126
11 Қызылорда облысы	20 603	10 031	1 160	340	803	-	22 566

8711-0301-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Маңғыстау облысы	28 109	13 686	1 405	464	803	-	30 317
13 Түркістан облысы	20 358	9 912	1 178	336	800	-	22 336
14 Павлодар облысы	22 686	11 046	1 260	375	795	-	24 741
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	22 729	11 066	1 263	376	800	-	24 792
16 Шығыс-Қазақстан облысы	24 168	11 768	1 327	399	803	-	26 298
17 Шымкент қаласы	21 830	10 629	1 230	361	803	-	23 863
18 Абай облысы	22 709	11 058	1 275	375	818	-	24 802
19 Жетісу облысы	22 188	10 803	1 253	367	803	-	24 244
20 Ұлытау облысы	23 010	11 203	1 258	380	803	-	25 071

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
261-301-0370	Су тарату арматурасының иілгіш жеткізу құбырлары	м	1,5
261-301-0422	Газға арналған 11Б10бк1 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. Ендіріме газ газ құбырын 2 рет майлы бояу.

Өлшеуіш: жиынтық

Аймақтар	Жұмысшылардың еңбек шығындары	Жұмысшылардың еңбегіне ақы төлеу (жұмысшылардың еңбек шығындарының құрамында)	Машиналар мен механизмдер	Машинистердің еңбегіне ақы төлеу (машиналар мен механизмдер құрамында)	Материалдар, бұйымдар және конструкциялар	Жабдықтар	Құн көрсеткіші (2,4,6,7 бағ. қосындысы)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 Астана қаласы	99 201	48 373	4 062	1 285	7 688	-	110 951
02 Алматы қаласы	91 263	44 501	3 754	1 181	7 613	-	102 630
03 Ақмола облысы	87 836	42 829	3 754	1 138	7 632	-	99 222
04 Ақтөбе облысы	80 324	39 166	3 549	1 041	7 556	-	91 429
05 Алматы облысы	87 343	42 589	3 647	1 130	7 570	-	98 560
06 Атырау облысы	84 199	41 060	3 575	1 089	7 867	-	95 641
07 Батыс-Қазақстан облысы	80 573	39 288	3 455	1 044	7 560	-	91 588
08 Жамбыл облысы	81 676	39 823	3 410	1 055	7 628	-	92 714
09 Қарағанды облысы	85 249	41 569	3 651	1 105	7 608	-	96 508
10 Қостанай облысы	84 723	41 310	3 653	1 098	7 546	-	95 922
11 Қызылорда облысы	79 059	38 549	3 391	1 023	7 653	-	90 103
12 Маңғыстау облысы	107 821	52 574	4 118	1 393	7 585	-	119 524
13 Түркістан облысы	78 093	38 078	3 377	1 009	7 613	-	89 083
14 Павлодар облысы	87 116	42 480	3 683	1 129	7 577	-	98 376
15 Солтүстік-Қазақстан облысы	87 288	42 564	3 693	1 131	7 585	-	98 566
16 Шығыс-Қазақстан облысы	92 814	45 258	3 866	1 203	7 660	-	104 340
17 Шымкент қаласы	83 724	40 824	3 532	1 082	7 748	-	95 004
18 Абай облысы	87 210	42 527	3 711	1 130	7 715	-	98 636
19 Жетісу облысы	85 157	41 524	3 621	1 102	7 704	-	96 482
20 Ұлытау облысы	88 360	43 087	3 696	1 145	7 674	-	99 730

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

Ресурс коды 1	Материал атауы 2	Өлшем бірлігі 3	Норма шығыны 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, сиымдылығы 50 л МЕМСТ 15860-84	дана	2
261-301-0370	Су тарату арматурасының иілгіш жеткізу құбырлары	м	1,5
261-304-0108	Қосатын құбыр	дана	1
261-305-0112	Гильзалары бар болат жапсарсыз құбырлардан жасалған жылу мен газбен жабдықтауға арналған құбырлар, DN 57, қабырғасының қалыңдығы 3,5 мм	м	0,51
261-305-0219	Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталмаған болат құбырлардан жасалған газбен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=15 мм	м	5
513-301-0101		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**

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

**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

ҚР ІСН 8.02-03-2024

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

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

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

Издание официальное

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

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

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ**

УСН РК 8.02-03-2024

**Сборник 18 Внутренние системы газоснабжения зданий
непроизводственного назначения**

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

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