

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.

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
Раздел 1 Системы газоснабжения	8
Подраздел 1 Элементы внутренней сети газопровода низкого давления.....	8
Группа 1 Вводы газопровода в здание	8
Подгруппа 8711-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы	8
Таблица 8711-0101-0101 - диаметром 20 мм	8
Таблица 8711-0101-0102 - диаметром 25 мм	9
Таблица 8711-0101-0103 - диаметром 32 мм	11
Группа 2 Внутренние разводящие газопроводы	13
Подгруппа 8711-0102-01 - Внутренние разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	13
Таблица 8711-0102-0101 - диаметром 25 мм	13
Таблица 8711-0102-0102 - диаметром 32 мм	14
Таблица 8711-0102-0103 - диаметром 40 мм	16
Таблица 8711-0102-0104 - диаметром 50 мм	17
Подгруппа 8711-0102-02 - Внутренние разводящие газопроводы из стальных электросварных труб	19
Таблица 8711-0102-0201 - диаметром 76x2 мм	19
Группа 3 Стояки внутреннего газоснабжения.....	20
Подгруппа 8711-0103-01 - Стояки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	20
Таблица 8711-0103-0101 - диаметром 15 мм	20
Таблица 8711-0103-0102 - диаметром 20 мм	22
Таблица 8711-0103-0103 - диаметром 25 мм	23
Таблица 8711-0103-0104 - диаметром 32 мм	25
Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы	26
Подгруппа 8711-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	26
Таблица 8711-0104-0101 - диаметром 15 мм	26
Таблица 8711-0104-0102 - диаметром 20 мм	28
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы	29
Группа 1 Фасадный наружный газопровод	29
Подгруппа 8711-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб	29
Таблица 8711-0201-0101 - диаметром 32x2 мм	29

Таблица 8711-0201-0102 - диаметром 38х2 мм	31
Таблица 8711-0201-0103 - диаметром 45х2 мм	32
Таблица 8711-0201-0104 - диаметром 57х2 мм	33
Таблица 8711-0201-0105 - диаметром 76х2 мм	35
Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование.....	37
Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутридомовой сети газопровода	37
Подгруппа 8711-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутридомовой сети газопровода с видом бытовой газовой плиты.....	37
Таблица 8711-0301-0101 - 4-х конфорочная	37
Таблица 8711-0301-0102 - 2-х конфорочная	39
Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от индивидуальной балонной установки с видом бытовой газовой плиты	40
Подгруппа 8711-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки	40
Таблица 8711-0302-0101 - 4-х конфорочная	40
Приложение А (обязательное) Показатели затрат труда	43

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
Внутренние системы газоснабжения зданий непроизводственного назначения

ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ
Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды газбен жабдықтаудың ішкі жүйелері

Дата введения 2024-07-01

Общая часть

1 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов (УПСС КЭ) применяются при определении сметной стоимости строительства объектов.

2 УПСС КЭ предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации

3 УПСС КЭ разработаны на основе ресурсно-технологических моделей. В основу ресурсно-технологических моделей положена типовая проектно-сметная документация или проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

4 УПСС КЭ определяются для 20-ти регионов Республики Казахстан.

5 УПСС КЭ представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в уровне цен по состоянию на июнь 2024 года.

6 В УПСС КЭ учитываются все затраты для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих работ при сооружении отдельных конструктивных элементов (выполнении работ) в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

7 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов учитывают стоимость:

- затрат на труд рабочих
в том числе оплата труда рабочих;

- машин и механизмов
в том числе оплата труда машинистов;
- строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы;
- оборудования.

8 УПСС КЭ при определении сметной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа конструктивных элементов и состава работ.

9 Показатели стоимости, учтенные в УПСС КЭ, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника. Замена ресурсов допускается в Таблице «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме».

10 При применении УПСС КЭ в составе локальных смет и локальных сметных расчетов, в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

11 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению элементных сметных норм на строительные работы (УСН РК 8.04-01-2022). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КЭ также применяются к оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая оплату труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

12 Показатели затрат труда УПСС КЭ приведены в приложении А настоящего Сборника.

13 УПСС КЭ приведены в тенге.

14 В УПСС КЭ не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть

1 Общие указания

1 Раздел 1 «Системы газоснабжения» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Элементы внутренней сети газопровода низкого давления;
- Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы;
- Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование.

2 Принятые измерители КЭ приведены над таблицами укрупненных показателей стоимости (далее – УПСС).

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводятся расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость. В случае отсутствия в данных таблицах отдельных видов материальных ресурсов (оборудования), предусмотренных в составе работ для УПСС или отсутствия самой таблицы УПСС, стоимость следует определять дополнительно в соответствии с указаниями настоящей технической части.

4 При применении УПСС настоящего раздела объемы работ следует определять в соответствии с указаниями, приведенными в подразделе 2 настоящей технической части.

5 К каждому УПСС приводятся укрупненный состав работ и графическое изображение.

6 В подразделе 1 приводятся УПСС на устройства внутренней сети газопровода низкого давления, которые подразделяются на шифры по диаметрам труб и виду составляющих элементов сети. Если конструктивным решением проекта предусмотрена толщина труб отличная от приведенных в УПСС, допускается производить замену ресурса трубы нужной толщины, расход и диаметр труб при этом остается без изменений.

7 В подразделе 1 в УПСС с шифрами 8711-0101-0101÷ 0103 учтены затраты по устройству вводов от фасадного газопровода к общему стояку с установкой отключающей арматуры на каждом отводе на фасаде здания, в случае если конструктивным решением проекта предусмотрена установка защитных шкафчиков для отключающей арматуры, данный вид работ следует учитывать дополнительно по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов. В УПСС с шифрами 8711-0101-0101÷ 0103 учтены затраты на прокладку вводного газопровода длиной 1 м, в случае если в проекте принята большая длина, следует добавить необходимое количество метров газопровода по элементным сметным нормам расхода ресурсов: для УПСС с шифром 8711-0101-0101 (норма 11-160301-0302); УПСС с шифром 8711-0101-0102 (норма 11-160301-0303); УПСС с шифром 8711-0101-0103 (норма 11-160301-0304), также необходимо на дополнительный объем учесть затраты на окраску труб ввода по соответствующей элементной сметной норме расхода ресурсов Раздела 15

«Работы строительные отделочные». В случае если проектом предусмотрено устройство общего цокольного ввода в здание, затраты на производство этой работы следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов.

8 В подразделе 1 УПСС с шифрами 8711-0102-0101÷0104, 8711-0102-0201 применяются для определения затрат на прокладку разводящих газопроводов от цокольного ввода в здание до общих стояков. Затраты на установку и заделку футляров в стенах и перекрытиях для данных шифров УПСС следует учитывать дополнительно в соответствии с количеством, диаметром и расходом материалов, предусмотренным проектом.

9 Дополнительные отключающие устройства для отключения стояков, обслуживающих более 5 этажей УПСС с шифрами 8711-103-0101÷ 0104 подраздела 1 не учтены, данные виды затрат следует учитывать дополнительно в соответствии с количеством, видом и маркой, предусмотренным спецификацией проекта. В УПСС с шифрами 8711-103-0101÷ 0104 учтены затраты на установку и заделку футляров в перекрытиях.

10 Усредненные затраты в УПСС с шифрами подраздела 1 за исключением УПСС с шифром 8711-0102-0201 учитывают применение укрупненных узлов газопроводов, поставляемых на место монтажа транспортабельными узлами. При применении УПСС с шифром 8711-0102-0201 необходимо дополнительно учитывать стоимость фасонных частей, предусмотренных проектом.

11 УПСС с шифрами 8711-0104-0101÷ 0102 применяются для определения затрат по прокладке внутриквартирных разводящих трубопроводов в жилых зданиях, если состав работ, диаметр и вид труб в помещениях общественных зданий соответствует, указанному в УПСС допускается применять эти шифры применительно.

12 В подразделе 2 приводятся УПСС на прокладку фасадных наружных газопроводов низкого давления, которые подразделяются на шифры по диаметрам труб.

13 Затраты на прокладку фасадных газопроводов (УПСС с шифрами 8711-0201-0101 ÷ 0105) учитывают применение отдельных труб и фасонных частей со сборкой их на месте монтажа. При применении данных шифров УПСС необходимо дополнительно учитывать стоимость тройников, отводов, переходов, заглушек, стенов и т.д. на основании количества, вида, марок и диаметров, предусмотренных в спецификации проекта. Для УПСС с шифрами 8711-0201-0102÷0103 следует дополнительно учитывать стоимость труб электросварных в соответствии с диаметром, приведенном в нормах. В случае если конструктивным решением проекта предусмотрена другая толщина электросварных труб допускается производить замену ресурса труб.

14 В УПСС с шифрами подразделов 1 и 2 предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов газопроводов, включая их комплектование, разметку мест прокладки и вычерчивание эскизов, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, установку креплений под газопроводы с приваркой или пристрелкой их к несущим конструкциям или закладным деталям, установку и закрепление гильз в местах пересечения стальных газопроводов с перекрытиями, стенами и перегородками, перемещение баллонов в процессе сварочных работ и т.п.

15 Стоимость креплений газопроводов УПСС с шифрами подразделов 1 и 2 не учтена и определяется дополнительно по общему количеству в целом на объект, приведенному в спецификации проекта.

16 Прокладка газопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода газопроводов УПСС с шифрами подраздела 1 не учтена.

17 В подразделе 3 УПСС на внутридомовое оборудование жилых зданий подразделены по шифрам в зависимости от вида газовых приборов и источника подключения.

18 В УПСС с шифрами 8711-0301-0101 ÷ 0102 подраздела 3 не учтена стоимость системы с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном. Данный вид затрат следует определять в соответствии с видом и маркой, предусмотренной спецификацией проекта. При применении УПСС с шифром 8711-0301-0102 следует дополнительно учитывать стоимость двух конфорочных газовых плит.

19 В УПСС с шифром 8711-0302-0101 не учтена стоимость: шкафа металлического и регулятора давления, стоимость следует определять дополнительно на основании данных проекта. Затраты на устройство фундамента под шкаф (УПСС с шифром 8711-0302-0101) следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов.

20 Все виды работ и затрат, неучтенные шифрами УПСС настоящего Раздела следует определять по элементным сметным нормам расхода ресурсов соответствующих Разделов.

21 Для определения затрат на демонтажные работы с применением шифров УПСС настоящего Раздела следует:

- 1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;
- 2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;
- 3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС КЭ предусматривает объединенную стоимость различных видов работ, и демонтаж будет производиться на весь комплекс работ, предусмотренных шифром УПСС, за исключением работ, которые не производятся при демонтаже (масляная окраска, пневматическое испытание газопровода, антикоррозийное покрытие и т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;
- 4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждой работе (конструктивному элементу);
- 5) произвести вычет стоимости материалов в подобранном шифре УПСС;
- 6) подобрать поправочные коэффициенты на демонтажные работы, приведенные в таблицах: 1 или 2 настоящего Раздела; для удобства пользователей и разработчиков сметных программ в таблице 1 приводятся базовые поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывающие в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КЭ, исходные значения коэффициентов (применительно) для таблицы 1 приводятся:
 - в строке: «демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции)» таблицы 1 Общих положений по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022).

в таблице 2 настоящей технической части приводятся рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим в составе работ вид (ы) демонтажных работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют удельный вес затрат на демонтажные работы от составляющих стоимостного показателя шифра УПСС более 5%, эти коэффициенты рассчитывались на основе удельного соотношения отдельных составляющих стоимостного показателя шифра УПСС на демонтажные работы (зарплата основных рабочих, затраты на эксплуатацию машин, включая зарплату машинистов, затрат труда рабочих –строителей, затрат труда машинистов) к аналогичным составляющим затрат УПСС на конструктивы (виды работ);

7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, выбранных поправочных коэффициентов на демонтажные работы;

22 Шифры УПСС данного Раздела не применяются для определения затрат на отдельный вид (виды) демонтажных работ, учтенный (ые) в составе работ шифров УПСС, данные виды затрат надлежит определять на основе элементных сметных норм расхода ресурсов, с применением коэффициентов на демонтажные работы, приведенных в соответствующих нормативных документах.

2 Правила исчисления объемов работ

23 При применении УПСС настоящего раздела объем КЭ определяют в целом на здание или блок-секцию здания (для жилых зданий) по параметрам, указанным к каждому шифру в следующем порядке:

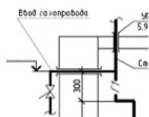
- для вводов газопровода в здание длина определяется расстоянием от места установки отключающего устройства на фасаде здания до общего стояка, включая длину газопровода проложенного, в футляре через стену здания.
- для газопроводов из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб определяется проектная длина трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой включая длину газопровода проложенного, в футляре через стену или перекрытие здания.
- объем комплектов внутридомового газового оборудования идентичен общему количеству квартир в жилом доме, приведенному в паспорте рабочего проекта.

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы**Таблица 1**

№ позиции	Шифры УПСС	Коэффициенты к:			
		зарплате основных рабочих	эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов	затратам труда основных рабочих	затратам труда машинистов
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

Рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтажные работы**Таблица 2**

№ позиции	Шифры УПСС	Коэффициенты к:			
		зарплате основных рабочих	эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов	затратам труда основных рабочих	затратам труда машинистов
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

Раздел 1 Системы газоснабжения**Подраздел 1 Элементы внутренней сети газопровода низкого давления****Группа 1 Вводы газопровода в здание****Подгруппа 8711-0101-01 - Вводы газопровода в здание из стальной водогазопроводной неоцинкованной трубы****Таблица 8711-0101-0101 - диаметром 20 мм****Состав работ:**

1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка с установкой и заделкой креплений. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляра. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 1 м ввода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	27 677	13 484	360	73	2 205	-	30 242
02 город Алматы	25 470	12 410	325	67	2 192	-	27 987
03 Акмолинская область	24 505	11 937	345	64	2 191	-	27 041
04 Актюбинская область	22 408	10 916	344	59	2 194	-	24 946
05 Алматинская область	24 382	11 877	319	64	2 190	-	26 891
06 Атырауская область	23 502	11 451	321	62	2 194	-	26 017
07 Западно-Казахстанская область	22 475	10 949	295	59	2 193	-	24 963
08 Жамбылская область	22 812	11 113	294	60	2 190	-	25 296
09 Карагандинская область	23 782	11 586	327	62	2 196	-	26 305
10 Костанайская область	23 639	11 516	333	62	2 193	-	26 165
11 Кызылординская область	22 071	10 752	293	58	2 189	-	24 553

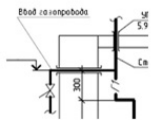
Окончание таблицы 8711-0101-0101

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

Таблица 8711-0101-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-116-0303	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2
242-209-0702	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1
261-305-0112	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	0,51
261-305-0220	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1

Таблица 8711-0101-0102 - диаметром 25 мм



Состав работ:

1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка с установкой и заделкой креплений. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляра. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

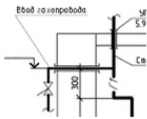
Измеритель: 1 м ввода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	27 790	13 541	360	73	2 210	-	30 360
02 город Алматы	25 575	12 462	325	67	2 197	-	28 097
03 Акмолинская область	24 606	11 988	345	64	2 195	-	27 146
04 Актюбинская область	22 500	10 963	344	59	2 200	-	25 044
05 Алматинская область	24 482	11 928	319	64	2 195	-	26 996
06 Атырауская область	23 599	11 499	321	62	2 199	-	26 119
07 Западно-Казахстанская область	22 567	10 996	295	59	2 198	-	25 060
08 Жамбылская область	22 906	11 160	294	60	2 195	-	25 395
09 Карагандинская область	23 880	11 636	327	62	2 201	-	26 408
10 Костанайская область	23 736	11 564	334	62	2 199	-	26 269
11 Кызылординская область	22 161	10 798	293	58	2 193	-	24 647
12 Мангистауская область	30 242	14 734	329	79	2 196	-	32 767
13 Туркестанская область	21 902	10 672	320	57	2 194	-	24 416
14 Павлодарская область	24 400	11 889	320	64	2 194	-	26 914
15 Северо-Казахстанская область	24 447	11 913	321	64	2 198	-	26 966
16 Восточно-Казахстанская область	25 999	12 668	341	68	2 196	-	28 536
17 город Шымкент	23 480	11 441	329	61	2 296	-	26 105
18 область Абай	24 428	11 903	332	64	2 197	-	26 957
19 область Жетісу	23 873	11 632	332	62	2 196	-	26 401
20 область Ұлытау	24 748	12 058	311	65	2 193	-	27 252

Таблица 8711-0101-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2
242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1
261-305-0112	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	0,51
261-305-0221	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	1

Таблица 8711-0101-0103 - диаметром 32 мм

Состав работ:

1. Установка защитного стального футляра в стене. 2. Прокладка вводного газопровода через защитный футляр до общего стояка с установкой и заделкой креплений. 3. Установка снаружи здания на вводе отключающей арматуры. 4. Заделка отверстий футляра. 5. Масляная окраска за 2 раза. 6. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 1 м ввода

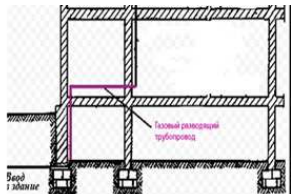
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	27 866	13 579	458	106	2 214	-	30 538
02 город Алматы	25 645	12 497	416	97	2 201	-	28 262
03 Акмолинская область	24 673	12 021	435	94	2 199	-	27 307

Окончание таблицы 8711-0101-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	22 562	10 994	428	86	2 205	-	25 195
05 Алматинская область	24 549	11 961	407	93	2 199	-	27 155
06 Атырауская область	23 663	11 531	407	90	2 204	-	26 274
07 Западно-Казахстанская область	22 629	11 027	379	86	2 203	-	25 211
08 Жамбылская область	22 968	11 192	377	87	2 198	-	25 543
09 Карагандинская область	23 945	11 668	414	91	2 206	-	26 565
10 Костанайская область	23 801	11 597	421	90	2 203	-	26 425
11 Кызылординская область	22 222	10 828	375	84	2 197	-	24 794
12 Мангистауская область	30 324	14 776	431	115	2 200	-	32 955
13 Туркестанская область	21 962	10 702	401	83	2 198	-	24 561
14 Павлодарская область	24 467	11 923	409	93	2 198	-	27 074
15 Северо-Казахстанская область	24 514	11 946	410	93	2 203	-	27 127
16 Восточно-Казахстанская область	26 070	12 704	434	99	2 200	-	28 704
17 город Шымкент	23 544	11 473	413	89	2 301	-	26 258
18 область Абай	24 495	11 937	421	93	2 201	-	27 117
19 область Жетісу	23 938	11 664	419	91	2 200	-	26 557
20 область Ұлытау	24 815	12 092	401	94	2 197	-	27 413

Таблица 8711-0101-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2
242-209-0704	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1
261-305-0112	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	0,51
261-305-0222	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1

Группа 2 Внутренние разводящие газопроводы**Подгруппа 8711-0102-01 - Внутренние разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб****Таблица 8711-0102-0101 - диаметром 25 мм****Состав работ:**

1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

***Измеритель:** 100 м газопровода*

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	529 667	258 852	7 133	2 082	5 979	-	542 779
02 город Алматы	487 551	238 277	6 625	1 916	5 974	-	500 150
03 Акмолинская область	469 012	229 174	6 625	1 843	5 951	-	481 588
04 Актюбинская область	428 877	209 585	6 217	1 686	6 087	-	441 181
05 Алматинская область	466 630	228 057	6 451	1 834	5 926	-	479 007
06 Атырауская область	449 871	219 849	6 313	1 768	6 049	-	462 233
07 Западно-Казахстанская область	430 265	210 247	6 206	1 691	6 037	-	442 508
08 Жамбылская область	436 613	213 366	6 000	1 716	5 925	-	448 538
09 Карагандинская область	455 289	222 478	6 500	1 789	6 130	-	467 919
10 Костанайская область	452 364	221 066	6 482	1 778	6 055	-	464 901
11 Кызылординская область	422 413	206 417	6 074	1 661	5 879	-	434 366
12 Мангистауская область	576 408	281 690	7 168	2 265	5 980	-	589 556
13 Туркестанская область	417 423	203 997	5 854	1 641	5 911	-	429 188

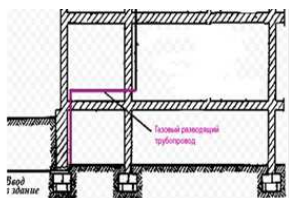
Окончание таблицы 8711-0102-0101

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

Таблица 8711-0102-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0221	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	100

Таблица 8711-0102-0102 - диаметром 32 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

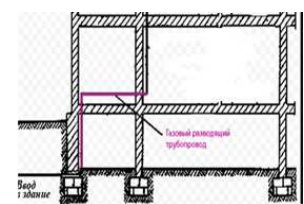
Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	537 246	262 661	7 141	2 085	6 380	-	550 767
02 город Алматы	494 529	241 782	6 632	1 919	6 386	-	507 547
03 Акмолинская область	475 722	232 545	6 632	1 845	6 336	-	488 690
04 Актюбинская область	435 014	212 668	6 224	1 688	6 559	-	447 797
05 Алматинская область	473 307	231 412	6 458	1 837	6 297	-	486 062
06 Атырауская область	456 307	223 083	6 319	1 770	6 498	-	469 124
07 Западно-Казахстанская область	436 421	213 340	6 212	1 693	6 479	-	449 112
08 Жамбылская область	442 860	216 505	6 006	1 718	6 295	-	455 161
09 Карагандинская область	461 802	225 751	6 507	1 792	6 636	-	474 945
10 Костанайская область	458 837	224 318	6 489	1 780	6 508	-	471 834
11 Кызылординская область	428 457	209 453	6 081	1 663	6 220	-	440 758
12 Мангистауская область	584 656	285 835	7 176	2 268	6 385	-	598 217
13 Туркестанская область	423 398	206 999	5 860	1 643	6 277	-	435 535
14 Павлодарская область	471 812	230 655	6 589	1 831	6 256	-	484 657
15 Северо-Казахстанская область	472 757	231 113	6 602	1 834	6 478	-	485 837
16 Восточно-Казахстанская область	502 671	245 754	6 849	1 950	6 365	-	515 885
17 город Шымкент	454 007	221 951	6 113	1 762	6 552	-	466 672
18 область Абай	472 334	230 923	6 599	1 833	6 398	-	485 331
19 область Жетісу	461 487	225 609	6 367	1 790	6 373	-	474 227
20 область Ұлытау	478 534	233 942	6 640	1 857	6 193	-	491 367

Таблица 8711-0102-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0222	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	100

Таблица 8711-0102-0103 - диаметром 40 мм



Состав работ:

1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	548 614	268 374	7 152	2 088	6 975	-	562 741
02 город Алматы	504 995	247 041	6 642	1 922	6 996	-	518 633
03 Акмолинская область	485 788	237 603	6 642	1 849	6 908	-	499 338
04 Актюбинская область	444 220	217 294	6 233	1 691	7 254	-	457 707
05 Алматинская область	483 322	236 445	6 468	1 840	6 847	-	496 637
06 Атырауская область	465 962	227 935	6 329	1 773	7 159	-	479 450
07 Западно-Казахстанская область	445 655	217 979	6 222	1 696	7 130	-	459 007
08 Жамбылская область	452 230	221 214	6 015	1 721	6 843	-	465 088
09 Карагандинская область	471 572	230 660	6 517	1 795	7 379	-	485 468
10 Костанайская область	468 545	229 197	6 499	1 784	7 176	-	482 220
11 Кызылординская область	437 523	214 008	6 090	1 666	6 727	-	450 340
12 Мангистауская область	597 029	292 051	7 188	2 272	6 984	-	611 201
13 Туркестанская область	432 361	211 502	5 869	1 646	6 821	-	445 051
14 Павлодарская область	481 796	235 672	6 599	1 834	6 799	-	495 194
15 Северо-Казахстанская область	482 761	236 140	6 612	1 838	7 134	-	496 507

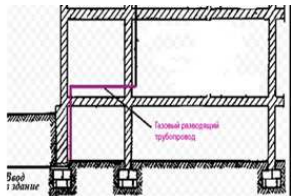
Окончание таблицы 8711-0102-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	513 309	251 100	6 860	1 954	6 952	-	527 121
17 город Шымкент	463 615	226 778	6 122	1 765	7 243	-	476 980
18 область Абай	482 329	235 945	6 609	1 836	6 973	-	495 911
19 область Жетісу	471 254	230 517	6 377	1 794	6 965	-	484 596
20 область Ұлытау	488 660	239 031	6 650	1 860	6 685	-	501 995

Таблица 8711-0102-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0223	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	100

Таблица 8711-0102-0104 - диаметром 50 мм

Состав работ:

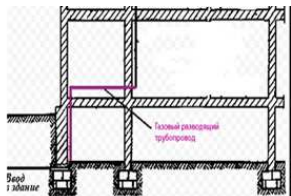
1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	626 363	306 643	12 666	3 660	10 288	-	649 317
02 город Алматы	576 561	282 266	11 760	3 369	10 302	-	598 623
03 Акмолинская область	554 622	271 481	11 772	3 240	10 181	-	576 575
04 Актюбинская область	507 170	248 278	11 045	2 963	10 722	-	528 937
05 Алматинская область	551 814	270 161	11 454	3 225	10 084	-	573 352
06 Атырауская область	531 981	260 431	11 210	3 108	10 573	-	553 764
07 Западно-Казахстанская область	508 806	249 059	11 030	2 973	10 527	-	530 363
08 Жамбылская область	516 313	252 756	10 636	3 017	10 079	-	537 028
09 Карагандинская область	538 396	263 550	11 554	3 146	10 910	-	560 860
10 Костанайская область	534 947	261 879	11 522	3 126	10 599	-	557 068
11 Кызылординская область	499 533	244 527	10 793	2 919	9 897	-	520 223
12 Мангистауская область	681 628	333 692	12 691	3 982	10 299	-	704 618
13 Туркестанская область	493 635	241 662	10 375	2 884	10 036	-	514 046
14 Павлодарская область	550 072	269 279	11 700	3 215	9 984	-	571 756
15 Северо-Казахстанская область	551 173	269 811	11 721	3 220	10 525	-	573 419
16 Восточно-Казахстанская область	586 051	286 905	12 155	3 425	10 249	-	608 455
17 город Шымкент	529 315	259 118	10 820	3 093	10 706	-	550 841
18 область Абай	550 677	269 591	11 715	3 218	10 331	-	572 723
19 область Жетісу	538 036	263 387	11 292	3 144	10 269	-	559 597
20 область Ұлытау	557 911	273 116	11 790	3 260	9 831	-	579 532

Таблица 8711-0102-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	100

Подгруппа 8711-0102-02 - Внутренние разводящие газопроводы из стальных электросварных труб**Таблица 8711-0102-0201 - диаметром 76х2 мм****Состав работ:**

1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

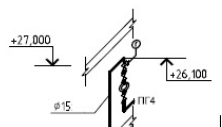
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	922 085	451 170	23 409	6 075	18 485	-	963 979
02 город Алматы	848 953	415 355	21 695	5 592	13 668	-	884 316
03 Акмолинская область	816 534	399 500	21 926	5 378	13 376	-	851 836
04 Актюбинская область	746 660	365 302	20 613	4 919	14 768	-	782 041
05 Алматинская область	812 460	397 511	21 188	5 353	13 158	-	846 806
06 Атырауская область	783 223	383 248	20 785	5 159	14 658	-	818 666
07 Западно-Казахстанская область	748 963	366 436	20 570	4 934	14 373	-	783 906
08 Жамбылская область	760 207	371 935	19 524	5 008	13 101	-	792 832
09 Карагандинская область	792 466	387 726	21 561	5 221	15 262	-	829 289
10 Костанайская область	787 463	385 299	21 509	5 188	14 426	-	823 398
11 Кызылординская область	735 284	359 745	20 085	4 845	12 576	-	767 945
12 Мангистауская область	1 003 587	491 021	22 933	6 610	13 678	-	1 040 198
13 Туркестанская область	726 865	355 634	19 104	4 788	12 955	-	758 924
14 Павлодарская область	809 861	396 238	21 798	5 336	12 920	-	844 579

Окончание таблицы 8711-0102-0201

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

Таблица 8711-0102-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0148	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x2,0 мм	м	100

Группа 3 Стойки внутреннего газоснабжения**Подгруппа 8711-0103-01 - Стойки внутреннего газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб****Таблица 8711-0103-0101 - диаметром 15 мм**Состав работ:

1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

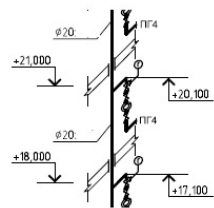
Измеритель: 100 м стояка

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	947 181	461 850	9 336	2 674	41 870	-	998 387
02 город Алматы	871 766	425 094	8 669	2 461	41 434	-	921 869
03 Акмолинская область	838 670	408 882	8 683	2 367	41 404	-	888 757
04 Актюбинская область	766 906	373 926	8 151	2 165	41 551	-	816 608
05 Алматинская область	834 442	406 861	8 445	2 356	41 381	-	884 268
06 Атырауская область	804 402	392 233	8 267	2 270	41 530	-	854 199
07 Западно-Казахстанская область	769 272	375 077	8 137	2 172	41 500	-	818 909
08 Жамбылская область	780 740	380 672	7 841	2 204	41 377	-	829 958
09 Карагандинская область	814 017	396 898	8 524	2 298	41 592	-	864 133
10 Костанайская область	808 968	394 429	8 500	2 283	41 510	-	858 978
11 Кызылординская область	755 348	368 291	7 961	2 132	41 327	-	804 636
12 Мангистауская область	1 030 747	502 569	9 342	2 909	41 434	-	1 081 523
13 Туркестанская область	746 478	363 985	7 653	2 107	41 356	-	795 487
14 Павлодарская область	831 727	405 543	8 629	2 348	41 332	-	881 688
15 Северо-Казахстанская область	833 350	406 340	8 645	2 352	41 490	-	883 485
16 Восточно-Казахстанская область	886 169	432 097	8 963	2 502	41 428	-	936 560
17 город Шымкент	800 341	390 240	7 978	2 260	44 726	-	853 045
18 область Абай	832 661	406 014	8 641	2 351	41 481	-	882 783
19 область Жетісу	813 632	396 713	8 328	2 296	41 424	-	863 384
20 область Ұлытау	843 571	411 316	8 694	2 381	41 331	-	893 596

Таблица 8711-0103-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0112	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	16,5
261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	100

Таблица 8711-0103-0102 - диаметром 20 мм



Состав работ:

1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

Измеритель: 100 м стояка

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	954 760	465 658	9 344	2 676	42 207	-	1 006 311
02 город Алматы	878 743	428 600	8 675	2 463	41 777	-	929 195
03 Ақмолинская область	845 381	412 254	8 690	2 369	41 735	-	895 806
04 Ақтөбінская область	773 043	377 010	8 157	2 167	41 919	-	823 119
05 Алматынская область	841 118	410 216	8 452	2 358	41 706	-	891 276
06 Атырауская область	810 838	395 467	8 274	2 273	41 888	-	861 000
07 Запaдно-Кaзахcтанская область	775 429	378 170	8 143	2 174	41 855	-	825 427
08 Жамбылская область	786 986	383 811	7 847	2 206	41 701	-	836 534
09 Карагaндинская область	820 531	400 171	8 530	2 300	41 975	-	871 036
10 Костанайская область	815 441	397 681	8 507	2 286	41 870	-	865 818
11 Кызылординская область	761 392	371 328	7 967	2 134	41 638	-	810 997
12 Мангистауская область	1 038 995	506 714	9 350	2 912	41 774	-	1 090 119

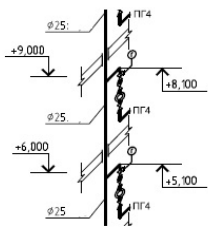
Окончание таблицы 8711-0103-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	752 453	366 987	7 659	2 109	41 679	-	801 791
14 Павлодарская область	838 382	408 888	8 636	2 350	41 654	-	888 672
15 Северо-Казахстанская область	840 020	409 691	8 652	2 355	41 846	-	890 518
16 Восточно-Казахстанская область	893 261	435 661	8 970	2 504	41 764	-	943 995
17 город Шымкент	806 745	393 458	7 984	2 262	45 093	-	859 822
18 область Абай	839 324	409 363	8 648	2 353	41 813	-	889 785
19 область Жетісу	820 143	399 984	8 335	2 299	41 761	-	870 239
20 область Ұлытау	850 321	414 709	8 701	2 384	41 638	-	900 660

Таблица 8711-0103-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0112	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	16,5
261-305-0220	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	100

Таблица 8711-0103-0103 - диаметром 25 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

Измеритель: 100 м стояка

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	966 128	471 371	9 355	2 680	42 705	-	1 018 188
02 город Алматы	889 210	433 859	8 686	2 467	42 281	-	940 177
03 Акмолинская область	855 447	417 312	8 700	2 373	42 224	-	906 371
04 Актюбинская область	782 249	381 635	8 167	2 170	42 457	-	832 873
05 Алматинская область	851 134	415 249	8 462	2 361	42 186	-	901 782
06 Атырауская область	820 492	400 318	8 283	2 276	42 412	-	871 187
07 Западно-Казахстанская область	784 663	382 810	8 153	2 177	42 375	-	835 191
08 Жамбылская область	796 356	388 520	7 857	2 209	42 181	-	846 394
09 Карагандинская область	830 301	405 081	8 540	2 303	42 532	-	881 373
10 Костанайская область	825 149	402 560	8 517	2 289	42 397	-	876 063
11 Кызылординская область	770 458	375 883	7 977	2 137	42 102	-	820 537
12 Мангистауская область	1 051 368	512 931	9 361	2 916	42 273	-	1 103 002
13 Туркестанская область	761 416	371 490	7 668	2 112	42 157	-	811 241
14 Павлодарская область	848 366	413 904	8 646	2 354	42 132	-	899 144
15 Северо-Казахстанская область	850 024	414 718	8 662	2 358	42 368	-	901 054
16 Восточно-Казахстанская область	903 898	441 006	8 980	2 508	42 259	-	955 137
17 город Шымкент	816 352	398 285	7 993	2 265	45 629	-	869 974
18 область Абай	849 318	414 385	8 658	2 356	42 303	-	900 279
19 область Жетісу	829 910	404 892	8 345	2 302	42 258	-	880 513
20 область Ұлытау	860 447	419 797	8 711	2 387	42 095	-	911 253

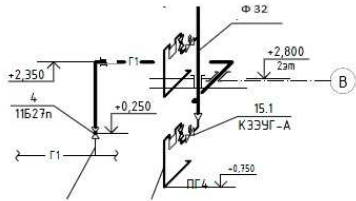
Таблица 8711-0103-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0112	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	16,5

Окончание таблицы 8711-0103-0103.1

1	2	3	4
261-305-0221	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	100

Таблица 8711-0103-0104 - диаметром 32 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка стояков с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка защитных стальных футляров в перекрытиях. 4. Протягивание труб в футлярах. 5. Заделка отверстий футляров. 6. Масляная окраска за 2 раза. 7. Пневматическое испытание трубопроводов.

Измеритель: 100 м стояка

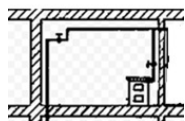
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	973 707	475 180	9 362	2 683	43 107	-	1 026 176
02 город Алматы	896 188	437 364	8 692	2 469	42 693	-	947 573
03 Акмолинская область	862 158	420 683	8 707	2 375	42 610	-	913 475
04 Актюбинская область	788 386	384 719	8 173	2 172	42 929	-	839 488
05 Алматинская область	857 810	418 604	8 468	2 364	42 556	-	908 834
06 Атырауская область	826 928	403 552	8 290	2 278	42 860	-	878 078

Окончание таблицы 8711-0103-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	790 819	385 903	8 159	2 179	42 816	-	841 794
08 Жамбылская область	802 603	391 659	7 863	2 211	42 550	-	853 016
09 Карагандинская область	836 814	408 354	8 547	2 305	43 037	-	888 398
10 Костанайская область	831 622	405 813	8 523	2 291	42 849	-	882 994
11 Кызылординская область	776 501	378 919	7 983	2 140	42 442	-	826 926
12 Мангистауская область	1 059 616	517 075	9 369	2 919	42 678	-	1 111 663
13 Туркестанская область	767 391	374 492	7 674	2 114	42 523	-	817 588
14 Павлодарская область	855 022	417 249	8 653	2 356	42 497	-	906 172
15 Северо-Казахстанская область	856 694	418 069	8 668	2 360	42 813	-	908 175
16 Восточно-Казахстанская область	910 989	444 570	8 987	2 510	42 656	-	962 632
17 город Шымкент	822 757	401 503	8 000	2 267	46 097	-	876 854
18 область Абай	855 981	417 734	8 665	2 359	42 691	-	907 337
19 область Жетісу	836 422	408 164	8 351	2 304	42 658	-	887 431
20 область Ұлытау	867 197	423 189	8 718	2 389	42 425	-	918 340

Таблица 8711-0103-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0112	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	16,5
261-305-0222	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	100

Группа 4 Внутриквартирные разводящие газопроводы**Подгруппа 8711-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб****Таблица 8711-0104-0101 - диаметром 15 мм**

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

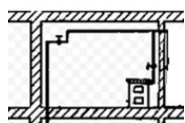
Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	510 720	249 330	7 115	2 076	5 143	-	522 978
02 город Алматы	470 107	229 512	6 608	1 911	5 128	-	481 843
03 Акмолинская область	452 235	220 744	6 608	1 838	5 131	-	463 974
04 Актюбинская область	413 534	201 876	6 202	1 681	5 180	-	424 916
05 Алматинская область	449 939	219 669	6 435	1 829	5 122	-	461 496
06 Атырауская область	433 781	211 763	6 297	1 763	5 167	-	445 245
07 Западно-Казахстанская область	414 874	202 514	6 190	1 686	5 162	-	426 226
08 Жамбылская область	420 997	205 518	5 984	1 711	5 121	-	432 102
09 Карагандинская область	439 005	214 295	6 484	1 784	5 191	-	450 680
10 Костанайская область	436 183	212 934	6 466	1 773	5 169	-	447 818
11 Кызылординская область	407 303	198 825	6 059	1 655	5 105	-	418 467
12 Мангистауская область	555 787	271 328	7 149	2 258	5 141	-	568 077
13 Туркестанская область	402 485	196 491	5 838	1 636	5 111	-	413 434
14 Павлодарская область	448 516	218 950	6 566	1 823	5 090	-	460 172
15 Северо-Казахстанская область	449 413	219 384	6 578	1 826	5 155	-	461 146
16 Восточно-Казахстанская область	477 852	233 282	6 825	1 942	5 137	-	489 814
17 город Шымкент	431 591	210 688	6 091	1 754	5 181	-	442 863
18 область Абай	449 015	219 203	6 576	1 825	5 188	-	460 779
19 область Жетісу	438 697	214 158	6 344	1 783	5 139	-	450 180
20 область Ұлытау	454 908	222 069	6 616	1 849	5 099	-	466 623

Таблица 8711-0104-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	100

Таблица 8711-0104-0102 - диаметром 20 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка внутриквартирного разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	518 299	253 139	7 122	2 078	5 481	-	530 902
02 город Алматы	477 084	233 018	6 615	1 913	5 470	-	489 169
03 Акмолинская область	458 946	224 116	6 615	1 840	5 462	-	471 023
04 Актюбинская область	419 671	204 960	6 208	1 683	5 549	-	431 428
05 Алматинская область	456 615	223 024	6 441	1 831	5 446	-	468 502
06 Атырауская область	440 217	214 998	6 303	1 765	5 525	-	452 045
07 Западно-Казахстанская область	421 030	205 607	6 197	1 688	5 517	-	432 744
08 Жамбылская область	427 244	208 658	5 990	1 713	5 445	-	438 679
09 Карагандинская область	445 518	217 568	6 491	1 786	5 574	-	457 583
10 Костанайская область	442 656	216 187	6 473	1 775	5 528	-	454 657

Окончание таблицы 8711-0104-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
11 Кызылординская область	413 347	201 861	6 065	1 657	5 416	-	424 828
12 Мангистауская область	564 035	275 473	7 157	2 261	5 481	-	576 673
13 Туркестанская область	408 460	199 493	5 844	1 638	5 433	-	419 737
14 Павлодарская область	455 172	222 294	6 573	1 825	5 413	-	467 158
15 Северо-Казахстанская область	456 083	222 735	6 585	1 829	5 511	-	468 179
16 Восточно-Казахстанская область	484 943	236 846	6 832	1 944	5 473	-	497 248
17 город Шымкент	437 996	213 906	6 097	1 756	5 547	-	449 640
18 область Абай	455 678	222 551	6 582	1 827	5 520	-	467 780
19 область Жетісу	445 208	217 430	6 351	1 785	5 476	-	457 035
20 область Ұлытау	461 658	225 462	6 623	1 851	5 406	-	473 687

Таблица 8711-0104-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
261-305-0220	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	100

Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы**Группа 1 Фасадный наружный газопровод****Подгруппа 8711-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб****Таблица 8711-0201-0101 - диаметром 32x2 мм**Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Антикоррозийное покрытие.
4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	673 108	327 922	13 802	3 684	33 584	-	720 494
02 город Алматы	619 709	301 897	12 807	3 391	31 038	-	663 554
03 Акмолинская область	596 070	290 375	12 902	3 262	30 932	-	639 904
04 Актюбинская область	545 045	265 514	12 127	2 983	31 477	-	588 649
05 Алматинская область	593 091	288 926	12 500	3 246	30 846	-	636 437
06 Атырауская область	571 766	278 568	12 254	3 129	31 431	-	615 451
07 Западно-Казахстанская область	546 738	266 343	12 107	2 992	31 321	-	590 166
08 Жамбылская область	554 960	270 340	11 555	3 037	30 824	-	597 339
09 Карагандинская область	578 501	281 813	12 682	3 166	31 666	-	622 849
10 Костанайская область	574 839	280 046	12 650	3 146	31 343	-	618 832
11 Кызылординская область	536 742	261 475	11 832	2 938	30 620	-	579 194
12 Мангистауская область	732 606	356 893	13 623	4 009	31 050	-	777 279
13 Туркестанская область	530 575	258 479	11 296	2 903	30 764	-	572 635
14 Павлодарская область	591 189	287 998	12 827	3 236	30 740	-	634 756
15 Северо-Казахстанская область	592 290	288 549	12 848	3 242	31 303	-	636 441
16 Восточно-Казахстанская область	629 778	306 807	13 287	3 447	31 039	-	674 104
17 город Шымкент	568 880	277 130	11 743	3 114	31 418	-	612 041
18 область Абай	591 833	288 320	12 844	3 239	31 051	-	635 728
19 область Жетісу	578 186	281 687	12 339	3 164	31 004	-	621 529
20 область Ұлытау	599 592	292 107	12 917	3 282	30 683	-	643 192

Таблица 8711-0201-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x2,0 мм	м	100

Таблица 8711-0201-0102 - диаметром 38х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Антикоррозийное покрытие.
4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	674 938	328 842	13 858	3 694	37 959	-	726 755
02 город Алматы	621 393	302 744	12 861	3 401	35 412	-	669 666
03 Акмолинская область	597 690	291 189	12 956	3 270	35 307	-	645 953
04 Актюбинская область	546 526	266 259	12 180	2 991	35 851	-	594 557
05 Алматинская область	594 703	289 736	12 552	3 255	35 221	-	642 476
06 Атырауская область	573 320	279 349	12 306	3 137	35 806	-	621 432
07 Западно-Казахстанская область	548 224	267 090	12 159	3 000	35 695	-	596 078
08 Жамбылская область	556 469	271 098	11 605	3 045	35 199	-	603 273
09 Карагандинская область	580 073	282 603	12 735	3 175	36 041	-	628 849
10 Костанайская область	576 402	280 831	12 703	3 155	35 718	-	624 823
11 Кызылординская область	538 201	262 208	11 883	2 946	34 995	-	585 079

Окончание таблицы 8711-0201-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	734 598	357 894	13 678	4 020	35 425	-	783 701
13 Туркестанская область	532 017	259 204	11 346	2 911	35 139	-	578 502
14 Павлодарская область	592 796	288 806	12 881	3 244	35 115	-	640 792
15 Северо-Казахстанская область	593 901	289 358	12 902	3 250	35 678	-	642 481
16 Восточно-Казахстанская область	631 490	307 668	13 342	3 456	35 414	-	680 246
17 город Шымкент	570 426	277 907	11 795	3 122	35 792	-	618 013
18 область Абай	593 442	289 129	12 898	3 248	35 426	-	641 766
19 область Жетісу	579 758	282 477	12 392	3 173	35 379	-	627 529
20 область Ұлытау	601 222	292 926	12 970	3 290	35 058	-	649 250

Таблица 8711-0201-0103 - диаметром 45x2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Антикоррозийное покрытие.
4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	677 988	330 374	13 953	3 711	45 250	-	737 191

Окончание таблицы 8711-0201-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
02 город Алматы	624 201	304 154	12 950	3 416	42 704	-	679 855
03 Акмолинская область	600 390	292 546	13 046	3 285	42 598	-	656 034
04 Актюбинская область	548 995	267 499	12 267	3 005	43 143	-	604 405
05 Алматинская область	597 390	291 086	12 640	3 270	42 513	-	652 543
06 Атырауская область	575 910	280 650	12 393	3 151	43 097	-	631 400
07 Западно-Казахстанская область	550 701	268 335	12 244	3 014	42 987	-	605 932
08 Жамбылская область	558 984	272 361	11 688	3 059	42 491	-	613 163
09 Карагандинская область	582 694	283 920	12 824	3 189	43 332	-	638 850
10 Костанайская область	579 006	282 140	12 792	3 169	43 009	-	634 807
11 Кызылординская область	540 633	263 431	11 967	2 960	42 286	-	594 886
12 Мангистауская область	737 917	359 562	13 771	4 038	42 716	-	794 404
13 Туркестанская область	534 420	260 412	11 429	2 924	42 430	-	588 279
14 Павлодарская область	595 474	290 152	12 970	3 259	42 406	-	650 850
15 Северо-Казахстанская область	596 585	290 707	12 992	3 265	42 969	-	652 546
16 Восточно-Казахстанская область	634 343	309 101	13 434	3 472	42 706	-	690 483
17 город Шымкент	573 003	279 203	11 880	3 136	43 084	-	627 967
18 область Абай	596 123	290 476	12 988	3 263	42 718	-	651 829
19 область Жетісу	582 378	283 794	12 479	3 187	42 671	-	637 528
20 область Ұлытау	603 938	294 291	13 060	3 305	42 350	-	659 348

Таблица 8711-0201-0104 - диаметром 57х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Антикоррозийное покрытие.
4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	677 988	330 374	13 953	3 711	45 250	-	737 191
02 город Алматы	624 201	304 154	12 950	3 416	42 704	-	679 855
03 Акмолинская область	600 390	292 546	13 046	3 285	42 598	-	656 034
04 Актюбинская область	548 995	267 499	12 267	3 005	43 143	-	604 405
05 Алматинская область	597 390	291 086	12 640	3 270	42 513	-	652 543
06 Атырауская область	575 910	280 650	12 393	3 151	43 097	-	631 400
07 Западно-Казахстанская область	550 701	268 335	12 244	3 014	42 987	-	605 932
08 Жамбылская область	558 984	272 361	11 688	3 059	42 491	-	613 163
09 Карагандинская область	582 694	283 920	12 824	3 189	43 332	-	638 850
10 Костанайская область	579 006	282 140	12 792	3 169	43 009	-	634 807
11 Кызылординская область	540 633	263 431	11 967	2 960	42 286	-	594 886
12 Мангистауская область	737 917	359 562	13 771	4 038	42 716	-	794 404
13 Туркестанская область	534 420	260 412	11 429	2 924	42 430	-	588 279
14 Павлодарская область	595 474	290 152	12 970	3 259	42 406	-	650 850
15 Северо-Казахстанская область	596 585	290 707	12 992	3 265	42 969	-	652 546
16 Восточно-Казахстанская область	634 343	309 101	13 434	3 472	42 706	-	690 483
17 город Шымкент	573 003	279 203	11 880	3 136	43 084	-	627 967
18 область Абай	596 123	290 476	12 988	3 263	42 718	-	651 829
19 область Жетісу	582 378	283 794	12 479	3 187	42 671	-	637 528
20 область Ұлытау	603 938	294 291	13 060	3 305	42 350	-	659 348

Таблица 8711-0201-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	100

Таблица 8711-0201-0105 - диаметром 76х2 мм

Состав работ:

1. Открытая прокладка фасадного газопровода с соединением на сварке.
2. Установка и заделка креплений.
3. Антикоррозийное покрытие.
4. Пневматическое испытание газопровода.

Измеритель: 100 м газопровода

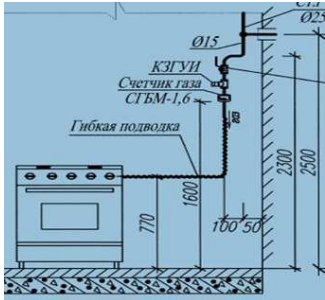
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	804 446	392 052	23 973	6 151	67 087	-	895 506
02 город Алматы	740 638	360 940	22 230	5 662	62 270	-	825 138
03 Акмолинская область	712 368	347 165	22 471	5 445	61 978	-	796 817

Окончание таблицы 8711-0201-0105

1	2	3	4	5	6	7	8
04 Актюбинская область	651 391	317 438	21 144	4 980	63 370	-	735 905
05 Алматинская область	708 822	345 431	21 716	5 419	61 760	-	792 298
06 Атырауская область	683 319	333 046	21 310	5 223	63 260	-	767 889
07 Западно-Казахстанская область	653 404	318 427	21 089	4 996	62 975	-	737 468
08 Жамбылская область	663 253	323 212	20 027	5 070	61 702	-	744 982
09 Карагандинская область	691 361	336 919	22 098	5 286	63 864	-	777 323
10 Костанайская область	687 000	334 811	22 048	5 253	63 028	-	772 076
11 Кызылординская область	641 470	312 610	20 596	4 906	61 178	-	723 244
12 Мангистауская область	875 553	426 687	23 477	6 693	62 280	-	961 310
13 Туркестанская область	634 112	309 034	19 609	4 847	61 557	-	715 278
14 Павлодарская область	706 547	344 326	22 336	5 402	61 522	-	790 405
15 Северо-Казахстанская область	707 853	344 979	22 371	5 412	62 939	-	793 163
16 Восточно-Казахстанская область	752 656	366 806	23 109	5 755	62 255	-	838 020
17 город Шымкент	679 885	331 333	20 356	5 198	63 214	-	763 455
18 область Абай	707 311	344 708	22 369	5 408	62 213	-	791 893
19 область Жетісу	690 998	336 777	21 455	5 283	62 162	-	774 615
20 область Ұлытау	716 590	349 237	22 481	5 479	61 350	-	800 421

Таблица 8711-0201-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-102-0148	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76x2,0 мм	м	100

Подраздел 3 Внутридомовое газовое оборудование**Группа 1 Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутридомовой сети газопровода****Подгруппа 8711-0301-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от внутридомовой сети газопровода с видом бытовой газовой плиты****Таблица 8711-0301-0101 - 4-х конфорочная****Состав работ:**

1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L=1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

Измеритель: комплект

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	27 403	13 342	1 689	527	843	-	29 935
02 город Алматы	25 220	12 280	1 560	485	797	-	27 577
03 Акмолинская область	24 261	11 811	1 564	466	803	-	26 628
04 Актюбинская область	22 185	10 802	1 486	426	803	-	24 474

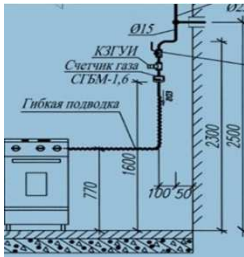
Окончание таблицы 8711-0301-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
05 Алматинская область	24 140	11 754	1 516	464	803	-	26 459
06 Атырауская область	23 269	11 330	1 489	447	803	-	25 561
07 Западно-Казахстанская область	22 255	10 835	1 429	428	803	-	24 487
08 Жамбылская область	22 587	10 997	1 420	434	803	-	24 810
09 Карагандинская область	23 549	11 465	1 516	453	800	-	25 865
10 Костанайская область	23 405	11 395	1 520	450	803	-	25 728
11 Кызылординская область	21 855	10 640	1 407	420	803	-	24 065
12 Мангистауская область	29 817	14 518	1 710	573	803	-	32 330
13 Туркестанская область	21 595	10 515	1 418	415	800	-	23 813
14 Павлодарская область	24 064	11 717	1 526	462	795	-	26 385
15 Северо-Казахстанская область	24 110	11 739	1 530	463	800	-	26 440
16 Восточно-Казахстанская область	25 637	12 483	1 605	493	803	-	28 045
17 город Шымкент	23 156	11 275	1 482	445	803	-	25 441
18 область Абай	24 089	11 729	1 542	463	818	-	26 449
19 область Жетісу	23 536	11 460	1 512	452	803	-	25 851
20 область Ұлытау	24 407	11 883	1 527	469	803	-	26 737

Таблица 8711-0301-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2
245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч	шт.	1
261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1,5
261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Ду 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1
513-301-0101	Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом	шт.	1

Таблица 8711-0301-0102 - 2-х конфорочная

Состав работ:

1. Установка бытовой газовой плиты. 2. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам. 15 мм из нержавеющей стали L=1,5 м для подключения газовой плиты. 3. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 4. Установка счетчика учета газа. 5. Установка автоматической системы контроля загазованности с автоматическим отключением подачи газа в комплекте с магнитным отсекающим клапаном.

Измеритель: комплект

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	25 833	12 578	1 397	427	843	-	28 073
02 город Алматы	23 776	11 577	1 288	393	797	-	25 861
03 Акмолинская область	22 871	11 135	1 296	378	803	-	24 970
04 Актюбинская область	20 914	10 183	1 235	346	803	-	22 952
05 Алматинская область	22 757	11 081	1 252	376	803	-	24 812
06 Атырауская область	21 936	10 681	1 232	362	803	-	23 971
07 Западно-Казахстанская область	20 981	10 215	1 178	347	803	-	22 962
08 Жамбылская область	21 293	10 367	1 172	352	803	-	23 268
09 Карагандинская область	22 201	10 809	1 254	367	800	-	24 255
10 Костанайская область	22 064	10 742	1 259	365	803	-	24 126
11 Кызылординская область	20 603	10 031	1 160	340	803	-	22 566

Окончание таблицы 8711-0301-0102

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

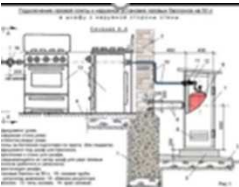
Таблица 8711-0301-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2
245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч	шт.	1
261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1,5
261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Ду 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1

Группа 2 Внутридомовое газовое оборудование для нужд приготовления пищи от индивидуальной балонной установки с видом бытовой газовой плиты

Подгруппа 8711-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки

Таблица 8711-0302-0101 - 4-х конфорочная



Состав работ:

1. Установка металлического шкафа для баллонов на готовый фундамент. 2. Установка баллонов для сжиженного газа в шкаф на 2 балонна. 3. Установка регулятора давления. 4. Прокладка стального футляра в стене. 5. Прокладка вводного газопровода от шкафа к газовой плите. 6. Пневматическое испытание газопровода. 7. Заделка концов футляра. 8. Установка бытовой газовой плиты. 9. Установка гибкой подводки сильфонного типа диам.15 мм из нержавеющей стали L =1,5 м для подключения газовой плиты. 10. Установка отключающего устройства (шаровой муфтовый газовый кран диаметром 15 мм). 11. Установка счетчика учета газа. 12. Масляная окраска за 2 раза вводного газопровода.

Измеритель: комплект

Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	99 201	48 373	4 062	1 285	7 688	-	110 951
02 город Алматы	91 263	44 501	3 754	1 181	7 613	-	102 630
03 Акмолинская область	87 836	42 829	3 754	1 138	7 632	-	99 222
04 Актюбинская область	80 324	39 166	3 549	1 041	7 556	-	91 429
05 Алматинская область	87 343	42 589	3 647	1 130	7 570	-	98 560
06 Атырауская область	84 199	41 060	3 575	1 089	7 867	-	95 641
07 Западно-Казахстанская область	80 573	39 288	3 455	1 044	7 560	-	91 588
08 Жамбылская область	81 676	39 823	3 410	1 055	7 628	-	92 714
09 Карагандинская область	85 249	41 569	3 651	1 105	7 608	-	96 508
10 Костанайская область	84 723	41 310	3 653	1 098	7 546	-	95 922
11 Кызылординская область	79 059	38 549	3 391	1 023	7 653	-	90 103
12 Мангистауская область	107 821	52 574	4 118	1 393	7 585	-	119 524
13 Туркестанская область	78 093	38 078	3 377	1 009	7 613	-	89 083
14 Павлодарская область	87 116	42 480	3 683	1 129	7 577	-	98 376
15 Северо-Казахстанская область	87 288	42 564	3 693	1 131	7 585	-	98 566

Окончание таблицы 8711-0302-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	92 814	45 258	3 866	1 203	7 660	-	104 340
17 город Шымкент	83 724	40 824	3 532	1 082	7 748	-	95 004
18 область Абай	87 210	42 527	3 711	1 130	7 715	-	98 636
19 область Жетісу	85 157	41 524	3 621	1 102	7 704	-	96 482
20 область Ұлытау	88 360	43 087	3 696	1 145	7 674	-	99 730

Таблица 8711-0302-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
1	2	3	4
245-802-0101	Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G1,6, производительностью от 0,016 м3/ч до 2,5 м3/ч	шт.	1
245-803-0101	Баллон для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см2) вместимостью 50 л ГОСТ 15860-84	шт.	2
261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1,5
261-304-0108	Рукав присоединительный	шт.	1
261-305-0112	Трубопроводы для отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб с гильзами, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	0,51
261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	5
513-301-0101	Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом	шт.	1

Приложение А
(обязательное)

Показатели затрат труда

Единица измерения: чел.-ч

Шифр нормы	Нормативная трудоемкость рабочих	Нормативная трудоемкость машинистов
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