

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

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

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

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

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

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2023

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

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

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

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

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

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

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

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2023

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 13.12.2023 жылғы № 30-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 жылдан бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 13.12.2023 года № 30-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 года

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

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	27
Подгруппа 8711-0104-01 - Внутриквартирные разводящие газопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	27
Таблица 8711-0104-0101 - диаметром 15 мм	27
Таблица 8711-0104-0102 - диаметром 20 мм	28
Подраздел 2 Фасадные наружные газопроводы	30
Группа 1 Фасадный наружный газопровод	30
Подгруппа 8711-0201-01 - Фасадный наружный газопровод из стальных электросварных труб	30
Таблица 8711-0201-0101 - диаметром 32x2 мм	30
Таблица 8711-0201-0102 - диаметром 38x2 мм	31

Таблица 8711-0201-0103 - диаметром 45x2 мм	33
Таблица 8711-0201-0104 - диаметром 57x2 мм	34
Таблица 8711-0201-0105 - диаметром 76x2 мм	36
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	41
Подгруппа 8711-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пище приготовления от индивидуальной балонной установки	41
Таблица 8711-0302-0101 - 4-х конфорочная	41
Приложение А	44

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

COLLECTIONS OF INCREASED INDICATORS OF THE ESTIMATED COST OF STRUCTURAL ELEMENTS OF
OBJECTS OF NON-PRODUCTION PURPOSE
Internal gas supply systems for non-production buildings

Дата введения 2024-01-01

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 2023 год.

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 не производится.

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 (ЭСН 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, антикоррозионное 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:

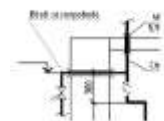
- для вводов газопровода в здание длина определяется расстоянием от места установки отключающего устройства на фасаде здания до общего стояка, включая длину газопровода проложенного, в футляре через стену здания.
- для газопроводов из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб определяется 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	26 497	12 910	327	69	2 571	-	29 395
02 город Алматы	25 047	12 203	311	66	2 463	-	27 821
03 Акмолинская область	24 280	11 829	320	64	2 471	-	27 071
04 Актюбинская область	22 321	10 875	311	59	2 568	-	25 200
05 Алматинская область	23 774	11 582	304	62	2 565	-	26 643
06 Атырауская область	23 200	11 303	303	61	2 567	-	26 070
07 Западно-Казахстанская область	22 208	10 819	296	58	2 568	-	25 072
08 Жамбылская область	21 968	10 702	295	58	2 565	-	24 828
09 Карагандинская область	22 975	11 193	318	60	2 569	-	25 862
10 Костанайская область	23 626	11 511	323	62	2 568	-	26 517
11 Кызылординская область	21 447	10 450	293	56	2 565	-	24 305

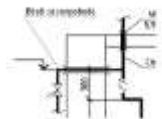
Окончание таблицы 8711-0101-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
12 Мангистауская область	27 938	13 610	310	73	2 569	-	30 817
13 Туркестанская область	21 924	10 680	303	57	2 565	-	24 792
14 Павлодарская область	24 009	11 698	303	63	2 566	-	26 878
15 Северо-Казахстанская область	23 743	11 567	308	62	2 569	-	26 620
16 Восточно-Казахстанская область	24 903	12 133	310	65	2 566	-	27 779
17 город Шымкент	22 108	10 770	304	58	2 571	-	24 983
18 область Абай	24 326	11 852	306	64	2 569	-	27 201
19 область Жетісу	23 322	11 362	312	61	2 565	-	26 199
20 область Ұлытау	23 089	11 250	318	61	2 565	-	25 972

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	26 605	12 964	327	69	2 576	-	29 508
02 город Алматы	25 150	12 254	311	66	2 468	-	27 929
03 Акмолинская область	24 379	11 879	320	64	2 475	-	27 174
04 Актюбинская область	22 412	10 921	311	59	2 573	-	25 296
05 Алматинская область	23 872	11 631	304	62	2 570	-	26 746
06 Атырауская область	23 295	11 351	303	61	2 572	-	26 170
07 Западно-Казахстанская область	22 299	10 865	296	58	2 573	-	25 168
08 Жамбылская область	22 058	10 748	295	58	2 570	-	24 923
09 Карагандинская область	23 069	11 240	318	60	2 575	-	25 962
10 Костанайская область	23 723	11 560	323	62	2 573	-	26 619
11 Кызылординская область	21 535	10 494	293	56	2 570	-	24 398
12 Мангистауская область	28 052	13 668	310	73	2 574	-	30 936
13 Туркестанская область	22 014	10 726	303	57	2 570	-	24 887
14 Павлодарская область	24 108	11 748	303	63	2 570	-	26 981
15 Северо-Казахстанская область	23 840	11 616	308	62	2 574	-	26 722
16 Восточно-Казахстанская область	25 005	12 184	310	65	2 571	-	27 886
17 город Шымкент	22 199	10 816	304	58	2 576	-	25 079
18 область Абай	24 426	11 902	306	64	2 573	-	27 305
19 область Жетісу	23 418	11 411	312	61	2 570	-	26 300
20 область Ұлытау	23 184	11 297	319	61	2 570	-	26 073

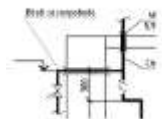
Таблица 8711-0101-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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

Окончание таблицы 8711-0101-0102.1

1	2	3	4
242-209-0703	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной для газа, Т до +200°С, 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

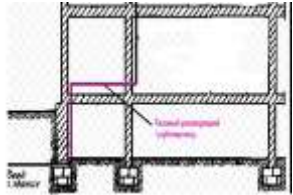
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	26 678	13 001	422	101	2 580	-	29 680
02 город Алматы	25 219	12 289	401	96	2 472	-	28 092
03 Ақмолинская область	24 446	11 912	410	93	2 479	-	27 335
04 Ақтөбінская область	22 474	10 952	395	85	2 577	-	25 446
05 Алматынская область	23 937	11 664	391	91	2 574	-	26 902

Окончание таблицы 8711-0101-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
06 Атырауская область	23 358	11 383	389	89	2 576	-	26 323
07 Западно-Казахстанская область	22 360	10 895	379	85	2 577	-	25 316
08 Жамбылская область	22 118	10 778	376	84	2 574	-	25 068
09 Карагандинская область	23 132	11 272	404	88	2 579	-	26 115
10 Костанайская область	23 788	11 592	410	90	2 578	-	26 776
11 Кызылординская область	21 594	10 524	374	82	2 573	-	24 541
12 Мангистауская область	28 129	13 706	407	107	2 579	-	31 115
13 Туркестанская область	22 074	10 756	384	84	2 574	-	25 032
14 Павлодарская область	24 174	11 781	392	92	2 574	-	27 140
15 Северо-Казахстанская область	23 906	11 649	396	91	2 579	-	26 881
16 Восточно-Казахстанская область	25 073	12 219	401	95	2 575	-	28 049
17 город Шымкент	22 259	10 846	385	85	2 581	-	25 225
18 область Абай	24 493	11 936	396	93	2 577	-	27 466
19 область Жетісу	23 482	11 443	398	89	2 574	-	26 454
20 область Ұлытау	23 247	11 329	405	88	2 573	-	26 225

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	507 190	247 868	6 962	1 994	5 956	-	520 108
02 город Алматы	479 447	234 294	6 569	1 885	5 881	-	491 897
03 Акмолинская область	464 664	227 083	6 608	1 826	5 921	-	477 193
04 Актюбинская область	427 236	208 802	6 220	1 680	5 973	-	439 429
05 Алматинская область	454 954	222 327	6 377	1 788	5 878	-	467 209
06 Атырауская область	444 111	217 033	6 287	1 746	5 930	-	456 328
07 Западно-Казахстанская область	424 995	207 699	6 191	1 670	5 959	-	437 145
08 Жамбылская область	420 339	205 428	5 894	1 652	5 881	-	432 114
09 Карагандинская область	439 654	214 850	6 398	1 728	6 034	-	452 086
10 Костанайская область	452 182	220 990	6 506	1 777	5 994	-	464 682
11 Кызылординская область	410 484	200 611	6 005	1 614	5 866	-	422 355
12 Мангистауская область	534 739	261 317	6 844	2 102	5 989	-	547 572
13 Туркестанская область	419 539	205 029	5 891	1 649	5 886	-	431 316

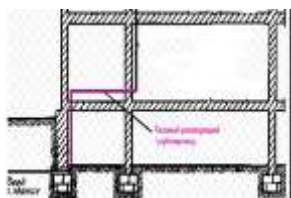
Окончание таблицы 8711-0102-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
14 Павлодарская область	459 543	224 587	6 559	1 807	5 885	-	471 987
15 Северо-Казахстанская область	454 414	222 073	6 517	1 786	6 020	-	466 951
16 Восточно-Казахстанская область	476 630	232 923	6 702	1 874	5 912	-	489 244
17 город Шымкент	423 064	206 743	5 920	1 663	6 068	-	435 052
18 область Абай	465 531	227 498	6 608	1 830	5 988	-	478 127
19 область Жетісу	446 371	218 131	6 309	1 754	5 878	-	458 558
20 область Ұлытау	441 981	215 999	6 420	1 738	5 863	-	454 264

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.

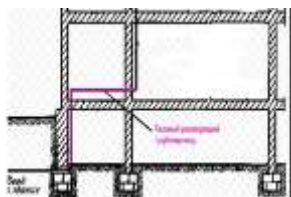
Измеритель: 100 м газопровода

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	514 445	251 514	6 969	1 996	6 339	-	527 753
02 город Алматы	486 305	237 740	6 576	1 887	6 234	-	499 115
03 Акмолинская область	471 312	230 423	6 615	1 829	6 301	-	484 228
04 Актюбинская область	433 347	211 873	6 226	1 682	6 386	-	445 959
05 Алматинская область	461 463	225 597	6 384	1 790	6 231	-	474 078
06 Атырауская область	450 464	220 226	6 294	1 748	6 311	-	463 069
07 Западно-Казахстанская область	431 074	210 754	6 197	1 673	6 362	-	443 633
08 Жамбылская область	426 355	208 452	5 900	1 654	6 236	-	438 491
09 Карагандинская область	445 944	218 011	6 404	1 730	6 467	-	458 815
10 Костанайская область	458 652	224 241	6 513	1 780	6 413	-	471 578
11 Кызылординская область	416 356	203 562	6 011	1 616	6 212	-	428 579
12 Мангистауская область	542 389	265 162	6 852	2 104	6 394	-	555 635
13 Туркестанская область	425 542	208 045	5 897	1 651	6 244	-	437 683
14 Павлодарская область	466 117	227 890	6 566	1 809	6 246	-	478 929
15 Северо-Казахстанская область	460 917	225 341	6 524	1 788	6 458	-	473 899
16 Восточно-Казахстанская область	483 449	236 350	6 709	1 876	6 286	-	496 444
17 город Шымкент	429 116	209 784	5 927	1 665	6 539	-	441 582
18 область Абай	472 192	230 845	6 615	1 832	6 362	-	485 169
19 область Жетісу	452 756	221 339	6 315	1 756	6 231	-	465 302
20 область Ұлытау	448 304	219 176	6 427	1 740	6 206	-	460 937

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	525 326	256 983	6 980	2 000	6 907	-	539 213
02 город Алматы	496 592	242 910	6 586	1 890	6 759	-	509 937
03 Акмолинская область	481 283	235 433	6 625	1 832	6 865	-	494 773
04 Актюбинская область	442 515	216 480	6 235	1 685	6 996	-	455 746
05 Алматинская область	471 226	230 503	6 393	1 794	6 756	-	484 375
06 Атырауская область	459 994	225 014	6 303	1 751	6 874	-	473 171
07 Западно-Казахстанская область	440 193	215 337	6 206	1 676	6 960	-	453 359
08 Жамбылская область	435 378	212 986	5 909	1 657	6 763	-	448 050
09 Карагандинская область	455 380	222 752	6 414	1 734	7 106	-	468 900
10 Костанайская область	468 356	229 118	6 523	1 783	7 033	-	481 912
11 Кызылординская область	425 163	207 988	6 020	1 619	6 727	-	437 910
12 Мангистауская область	553 864	270 928	6 863	2 108	6 993	-	567 720
13 Туркестанская область	434 546	212 570	5 906	1 654	6 776	-	447 228
14 Павлодарская область	475 978	232 845	6 576	1 812	6 782	-	489 336
15 Северо-Казахстанская область	470 671	230 242	6 533	1 792	7 104	-	484 308

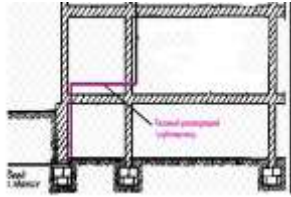
Окончание таблицы 8711-0102-0103

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	493 677	241 490	6 719	1 879	6 841	-	507 237
17 город Шымкент	438 196	214 347	5 936	1 668	7 233	-	451 365
18 область Абай	482 184	235 866	6 625	1 835	6 917	-	495 726
19 область Жетісу	462 333	226 152	6 325	1 760	6 756	-	475 414
20 область Ұлытау	457 789	223 942	6 436	1 743	6 717	-	470 942

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:

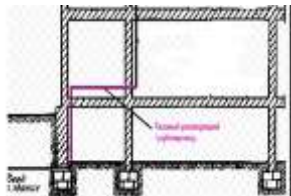
1. Открытая прокладка внутреннего разводящего газопровода с соединением на сварке. 2. Установка и заделка креплений. 3. Масляная окраска за 2 раза. 4. Пневматическое испытание газопровода.

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	599 760	293 624	12 370	3 505	10 190	-	622 320
02 город Алматы	566 959	277 546	11 665	3 313	9 934	-	588 558
03 Акмолинская область	549 484	269 003	11 746	3 211	10 099	-	571 329
04 Актюбинская область	505 225	247 351	11 054	2 953	10 304	-	526 583
05 Алматинская область	537 999	263 368	11 326	3 144	9 928	-	559 253
06 Атырауская область	525 176	257 100	11 168	3 069	10 121	-	546 465
07 Западно-Казахстанская область	502 569	246 040	11 005	2 937	10 247	-	523 821
08 Жамбылская область	497 079	243 358	10 450	2 905	9 939	-	517 468
09 Карагандинская область	519 912	254 517	11 376	3 038	10 501	-	541 789
10 Костанайская область	534 725	261 787	11 567	3 125	10 371	-	556 663
11 Кызылординская область	485 409	237 644	10 671	2 837	9 882	-	505 962
12 Мангистауская область	632 346	309 558	12 124	3 695	10 324	-	654 794
13 Туркестанская область	496 123	242 880	10 445	2 899	9 958	-	516 526
14 Павлодарская область	543 426	266 047	11 662	3 176	9 963	-	565 051
15 Северо-Казахстанская область	537 369	263 072	11 587	3 140	10 479	-	559 435
16 Восточно-Казахстанская область	563 637	275 925	11 914	3 294	10 060	-	585 611
17 город Шымкент	500 293	244 913	10 496	2 924	10 677	-	521 466
18 область Абай	550 512	269 499	11 748	3 217	10 248	-	572 508
19 область Жетісу	527 839	258 396	11 205	3 084	9 928	-	548 972
20 область Ұлытау	522 667	255 875	11 416	3 055	9 868	-	543 951

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*

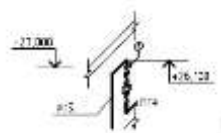
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	882 921	431 985	22 903	5 818	14 799	-	920 623
02 город Алматы	834 598	408 338	21 531	5 499	12 745	-	868 874
03 Ақмолинская область	808 847	395 749	21 871	5 330	13 274	-	843 992
04 Ақтөбінская область	743 710	363 895	20 611	4 901	13 738	-	778 059
05 Алматынская область	791 872	387 462	20 967	5 218	12 744	-	825 583
06 Атырауская область	772 979	378 198	20 706	5 094	13 352	-	807 037
07 Западно-Казахстанская область	739 746	361 969	20 525	4 875	13 722	-	773 993
08 Жамбылская область	731 738	358 029	19 214	4 821	12 735	-	763 687
09 Карагандинская область	765 315	374 436	21 259	5 043	14 124	-	800 698
10 Костанайская область	787 188	385 161	21 575	5 186	13 770	-	822 533
11 Кызылординская область	714 593	349 637	19 881	4 708	12 572	-	747 046
12 Мангистауская область	930 854	455 456	21 985	6 133	14 167	-	967 006
13 Туркестанская область	730 273	357 333	19 208	4 812	12 749	-	762 230
14 Павлодарская область	799 878	391 376	21 725	5 272	12 841	-	834 444

Окончание таблицы 8711-0102-0201

1	2	3	4	5	6	7	8
15 Северо-Казахстанская область	791 113	387 106	21 603	5 212	14 106	-	826 822
16 Восточно-Казахстанская область	829 789	405 990	22 143	5 467	13 150	-	865 082
17 город Шымкент	736 435	360 307	19 294	4 853	14 621	-	770 350
18 область Абай	810 481	396 548	21 869	5 339	13 657	-	846 007
19 область Жетісу	776 974	380 141	20 770	5 119	12 756	-	810 500
20 область Ұлытау	769 275	376 416	21 324	5 070	12 660	-	803 259

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 76х2,0 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.

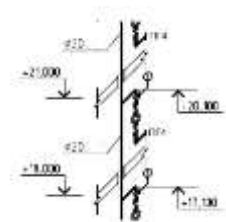
Измеритель: 100 м стояка

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	906 887	442 213	9 117	2 560	44 728	-	960 732
02 город Алматы	857 280	417 995	8 597	2 420	41 140	-	907 017
03 Акмолинская область	830 926	405 161	8 662	2 346	41 380	-	880 968
04 Актюбинская область	763 943	372 517	8 155	2 157	44 606	-	816 704
05 Алматинская область	813 598	396 696	8 350	2 296	44 502	-	866 450
06 Атырауская область	794 061	387 193	8 235	2 242	44 571	-	846 867
07 Западно-Казахстанская область	760 009	370 572	8 118	2 145	44 594	-	812 721
08 Жамбылская область	751 738	366 552	7 705	2 122	44 502	-	803 945
09 Карагандинская область	786 245	383 353	8 392	2 219	44 674	-	839 311
10 Костанайская область	808 585	394 283	8 532	2 282	44 619	-	861 736
11 Кызылординская область	734 023	357 931	7 872	2 072	44 486	-	786 381
12 Мангистауская область	956 172	466 211	8 926	2 699	44 667	-	1 009 765
13 Туркестанская область	750 263	365 819	7 702	2 118	44 505	-	802 470
14 Павлодарская область	821 719	400 695	8 600	2 320	44 506	-	874 825
15 Северо-Казахстанская область	812 580	396 217	8 546	2 294	44 647	-	865 773
16 Восточно-Казахстанская область	852 289	415 584	8 784	2 406	44 540	-	905 613
17 город Шымкент	756 575	368 887	7 739	2 136	44 706	-	809 020
18 область Абай	832 504	405 932	8 663	2 350	44 663	-	885 830
19 область Жетісу	798 183	389 186	8 262	2 253	44 503	-	850 948
20 область Ұлытау	790 271	385 352	8 421	2 231	44 491	-	843 183

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	914 142	445 859	9 124	2 563	45 058	-	968 324
02 город Алматы	864 139	421 442	8 604	2 422	41 457	-	914 200
03 Акмолинская область	837 574	408 501	8 669	2 348	41 709	-	887 952
04 Актюбинская область	770 054	375 588	8 161	2 159	44 948	-	823 163
05 Алматинская область	820 107	399 966	8 357	2 299	44 819	-	873 283
06 Атырауская область	800 414	390 385	8 241	2 244	44 900	-	853 555
07 Западно-Казахстанская область	766 088	373 627	8 124	2 147	44 933	-	819 145
08 Жамбылская область	757 754	369 575	7 711	2 124	44 820	-	810 285
09 Карагандинская область	792 535	386 514	8 399	2 221	45 025	-	845 959
10 Костанайская область	815 055	397 534	8 538	2 285	44 964	-	868 557
11 Кызылординская область	739 895	360 882	7 878	2 074	44 799	-	792 572
12 Мангистауская область	963 822	470 055	8 934	2 702	45 006	-	1 017 762

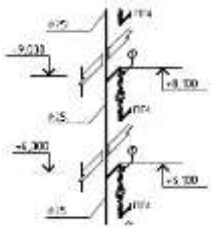
Окончание таблицы 8711-0103-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
13 Туркестанская область	756 266	368 836	7 708	2 120	44 824	-	808 798
14 Павлодарская область	828 293	403 998	8 606	2 322	44 826	-	881 725
15 Северо-Казахстанская область	819 082	399 484	8 552	2 296	45 000	-	872 634
16 Восточно-Казахстанская область	859 108	419 011	8 791	2 408	44 866	-	912 765
17 город Шымкент	762 628	371 929	7 745	2 138	45 074	-	815 447
18 область Абай	839 165	409 279	8 670	2 352	44 989	-	892 824
19 область Жетісу	804 568	392 395	8 269	2 255	44 819	-	857 656
20 область Ұлытау	796 594	388 529	8 428	2 233	44 803	-	849 825

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

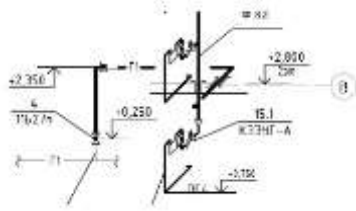
Таблица 8711-0103-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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

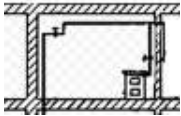
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	932 278	454 973	9 142	2 569	45 928	-	987 348
02 город Алматы	881 284	430 058	8 621	2 428	42 280	-	932 185
03 Акмолинская область	854 193	416 852	8 686	2 353	42 575	-	905 454
04 Актюбинская область	785 333	383 266	8 176	2 164	45 865	-	839 374
05 Алматинская область	836 379	408 143	8 373	2 304	45 642	-	890 394
06 Атырауская область	816 296	398 367	8 257	2 249	45 766	-	870 319

Окончание таблицы 8711-0103-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
07 Западно-Казахстанская область	781 285	381 265	8 140	2 152	45 836	-	835 261
08 Жамбылская область	772 794	377 133	7 727	2 129	45 646	-	826 167
09 Карагандинская область	808 260	394 416	8 415	2 227	45 974	-	862 649
10 Костанайская область	831 229	405 663	8 555	2 290	45 891	-	885 675
11 Кызылординская область	754 575	368 258	7 893	2 079	45 611	-	808 079
12 Мангистауская область	982 947	479 665	8 952	2 708	45 910	-	1 037 809
13 Туркестанская область	771 273	376 377	7 723	2 125	45 654	-	824 650
14 Павлодарская область	844 727	412 256	8 623	2 328	45 662	-	899 012
15 Северо-Казахстанская область	835 339	407 653	8 569	2 301	45 957	-	889 865
16 Восточно-Казахстанская область	876 155	427 577	8 808	2 414	45 722	-	930 685
17 город Шымкент	777 760	379 533	7 761	2 143	46 082	-	831 603
18 область Абай	855 819	417 647	8 686	2 358	45 845	-	910 350
19 область Жетісу	820 531	400 417	8 285	2 260	45 642	-	874 458
20 область Ұлытау	812 402	396 472	8 444	2 239	45 611	-	866 457

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	489 054	238 754	6 944	1 988	5 139	-	501 137
02 город Алматы	462 301	225 677	6 553	1 879	5 094	-	473 948
03 Акмолинская область	448 045	218 732	6 591	1 821	5 107	-	459 743
04 Актюбинская область	411 957	201 124	6 204	1 675	5 126	-	423 287
05 Алматинская область	438 682	214 150	6 361	1 783	5 091	-	450 134
06 Атырауская область	428 229	209 051	6 271	1 740	5 116	-	439 616
07 Западно-Казахстанская область	409 798	200 062	6 175	1 665	5 120	-	421 093
08 Жамбылская область	405 299	197 871	5 879	1 647	5 092	-	416 270
09 Карагандинская область	423 929	206 948	6 382	1 723	5 167	-	435 478
10 Костанайская область	436 008	212 861	6 490	1 772	5 141	-	447 639
11 Кызылординская область	395 804	193 235	5 990	1 609	5 086	-	406 880
12 Мангистауская область	515 614	251 707	6 826	2 095	5 150	-	527 590
13 Туркестанская область	404 532	197 487	5 876	1 644	5 094	-	415 502
14 Павлодарская область	443 109	216 329	6 542	1 801	5 090	-	454 741
15 Северо-Казахстанская область	438 158	213 904	6 501	1 781	5 148	-	449 807

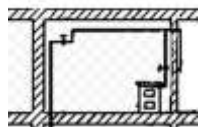
Окончание таблицы 8711-0104-0101

1	2	3	4	5	6	7	8
16 Восточно-Казахстанская область	459 583	224 357	6 685	1 868	5 103	-	471 371
17 город Шымкент	407 931	199 139	5 905	1 658	5 162	-	418 998
18 область Абай	448 877	219 130	6 592	1 824	5 180	-	460 649
19 область Жетісу	430 408	210 109	6 293	1 749	5 091	-	441 792
20 область Ұлытау	426 173	208 055	6 404	1 732	5 086	-	437 663

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	496 309	242 400	6 952	1 990	5 469	-	508 730
02 город Алматы	469 160	229 124	6 559	1 881	5 411	-	481 130

Окончание таблицы 8711-0104-0102

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	454 693	222 072	6 598	1 823	5 436	-	466 727
04 Актюбинская область	418 069	204 195	6 210	1 677	5 469	-	429 748
05 Алматинская область	445 191	217 421	6 367	1 785	5 408	-	456 966
06 Атырауская область	434 582	212 244	6 278	1 743	5 445	-	446 305
07 Западно-Казахстанская область	415 877	203 117	6 182	1 667	5 459	-	427 518
08 Жамбылская область	411 315	200 894	5 885	1 649	5 410	-	422 610
09 Карагандинская область	430 219	210 109	6 388	1 725	5 518	-	442 125
10 Костанайская область	442 478	216 113	6 496	1 774	5 487	-	454 461
11 Кызылординская область	401 676	196 185	5 996	1 611	5 400	-	413 072
12 Мангистауская область	523 264	255 551	6 834	2 098	5 490	-	535 588
13 Туркестанская область	410 535	200 504	5 882	1 646	5 413	-	421 830
14 Павлодарская область	449 683	219 632	6 549	1 803	5 410	-	461 642
15 Северо-Казахстанская область	444 661	217 171	6 507	1 783	5 502	-	456 670
16 Восточно-Казахстанская область	466 402	227 784	6 692	1 870	5 429	-	478 523
17 город Шымкент	413 984	202 180	5 911	1 660	5 530	-	425 425
18 область Абай	455 539	222 477	6 598	1 826	5 506	-	467 643
19 область Жетісу	436 793	213 318	6 299	1 751	5 408	-	448 500
20 область Ұлытау	432 496	211 233	6 411	1 734	5 399	-	444 306

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 32х2 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	644 568	313 998	13 501	3 528	29 392	-	687 461
02 город Алматы	609 277	296 801	12 711	3 335	28 380	-	650 368
03 Акмолинская область	590 464	287 654	12 874	3 232	28 585	-	631 923
04 Актюбинская область	542 920	264 498	12 133	2 972	28 767	-	583 820
05 Алматинская область	578 070	281 628	12 370	3 164	28 378	-	618 818
06 Атырауская область	564 286	274 891	12 212	3 089	28 619	-	605 117
07 Западно-Казахстанская область	540 034	263 102	12 082	2 956	28 759	-	580 875
08 Жамбылская область	534 140	260 217	11 369	2 924	28 375	-	573 884
09 Карагандинская область	558 678	272 153	12 503	3 058	28 933	-	600 114
10 Костанайская область	574 648	279 950	12 694	3 145	28 787	-	616 129

Окончание таблицы 8711-0201-0101

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

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 32х2,0 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	646 320	314 878	13 557	3 538	33 385	-	693 262
02 город Алматы	610 933	297 633	12 764	3 344	32 373	-	656 070
03 Акмолинская область	592 070	288 460	12 928	3 241	32 578	-	637 576
04 Актюбинская область	544 397	265 240	12 185	2 980	32 760	-	589 342
05 Алматинская область	579 642	282 418	12 422	3 173	32 371	-	624 435
06 Атырауская область	565 821	275 662	12 263	3 098	32 612	-	610 696
07 Западно-Казахстанская область	541 503	263 840	12 134	2 964	32 752	-	586 389
08 Жамбылская область	535 592	260 947	11 419	2 932	32 368	-	579 379
09 Карагандинская область	560 197	272 916	12 556	3 067	32 926	-	605 679
10 Костанайская область	576 210	280 735	12 748	3 154	32 780	-	621 738
11 Кызылординская область	523 088	254 853	11 762	2 863	32 304	-	567 154
12 Мангистауская область	681 381	331 978	13 106	3 729	33 015	-	727 502
13 Туркестанская область	534 543	260 450	11 415	2 926	32 374	-	578 332
14 Павлодарская область	585 509	285 274	12 841	3 206	32 406	-	630 756
15 Северо-Казахстанская область	579 069	282 148	12 766	3 169	32 909	-	624 744
16 Восточно-Казахстанская область	607 397	295 920	13 095	3 324	32 529	-	653 021
17 город Шымкент	539 058	262 618	11 467	2 951	33 108	-	583 633
18 область Абай	593 254	289 035	12 928	3 247	32 811	-	638 993
19 область Жетісу	568 754	277 083	12 301	3 113	32 376	-	613 431
20 область Ұлытау	563 093	274 364	12 595	3 083	32 338	-	608 026

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

Окончание таблицы 8711-0201-0103

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

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	649 241	316 346	13 649	3 554	40 040	-	702 930
02 город Алматы	613 693	299 021	12 852	3 359	39 028	-	665 573

Окончание таблицы 8711-0201-0104

1	2	3	4	5	6	7	8
03 Акмолинская область	594 745	289 805	13 018	3 255	39 233	-	646 996
04 Актюбинская область	546 857	266 476	12 272	2 994	39 415	-	598 544
05 Алматинская область	582 262	283 734	12 509	3 187	39 026	-	633 797
06 Атырауская область	568 378	276 947	12 350	3 112	39 267	-	619 995
07 Западно-Казахстанская область	543 950	265 069	12 220	2 977	39 407	-	595 577
08 Жамбылская область	538 013	262 163	11 502	2 945	39 023	-	588 538
09 Карагандинская область	562 729	274 189	12 644	3 080	39 581	-	614 954
10 Костанайская область	578 814	282 044	12 837	3 168	39 435	-	631 086
11 Кызылординская область	525 452	256 041	11 846	2 876	38 959	-	576 257
12 Мангистауская область	684 460	333 525	13 196	3 746	39 670	-	737 326
13 Туркестанская область	536 959	261 664	11 498	2 939	39 029	-	587 486
14 Павлодарская область	588 155	286 604	12 930	3 220	39 061	-	640 146
15 Северо-Казахстанская область	581 685	283 463	12 855	3 183	39 563	-	634 103
16 Восточно-Казахстанская область	610 142	297 299	13 185	3 339	39 184	-	662 511
17 город Шымкент	541 494	263 842	11 550	2 964	39 763	-	592 807
18 область Абай	595 935	290 382	13 017	3 261	39 466	-	648 418
19 область Жетісу	571 323	278 375	12 388	3 127	39 031	-	622 742
20 область Ұлытау	565 637	275 643	12 684	3 097	38 993	-	617 314

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 76x2 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

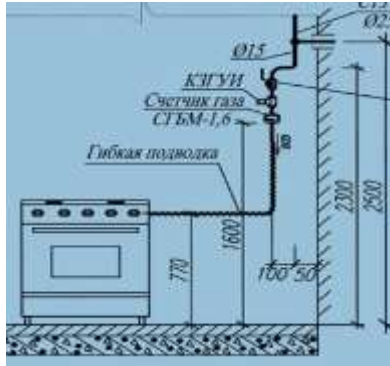
Регионы	Затраты на труд рабочих	Оплата труда рабочих (в составе затрат на труд рабочих)	Машины и механизмы	Оплата труда машинистов (в составе машин и механизмов)	Материалы, изделия и конструкции	Оборудование	Показатель стоимости (сумма гр.2,4,6,7)
1	2	3	4	5	6	7	8
01 город Астана	770 327	375 401	23 456	5 890	58 691	-	852 474
02 город Алматы	728 149	354 842	22 061	5 568	56 637	-	806 847
03 Акмолинская область	705 667	343 904	22 411	5 396	57 166	-	785 244
04 Актюбинская область	648 855	316 224	21 135	4 963	57 630	-	727 620
05 Алматинская область	690 845	336 699	21 490	5 283	56 635	-	768 970
06 Атырауская область	674 373	328 644	21 227	5 158	57 244	-	752 844
07 Западно-Казахстанская область	645 394	314 550	21 044	4 935	57 614	-	724 052
08 Жамбылская область	638 358	311 103	19 716	4 881	56 627	-	714 701
09 Карагандинская область	667 681	325 376	21 793	5 106	58 016	-	747 490
10 Костанайская область	686 769	334 696	22 113	5 251	57 662	-	766 544
11 Кызылординская область	623 456	303 840	20 392	4 767	56 464	-	700 312
12 Мангистауская область	812 112	395 789	22 517	6 210	58 059	-	892 688
13 Туркестанская область	637 100	310 511	19 712	4 872	56 641	-	713 453

Окончание таблицы 8711-0201-0105

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

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 76х2,0 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.

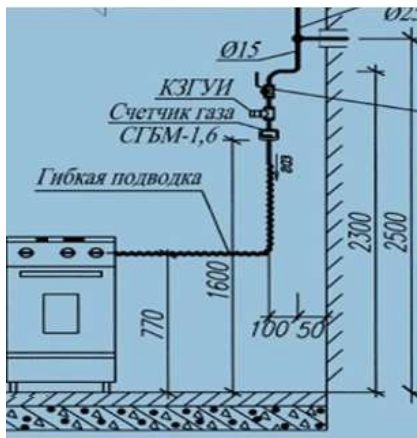
Измеритель: комплект

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

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 м ³ /ч до 2,5 м ³ /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	24 733	12 044	1 331	409	812	-	26 876
02 город Алматы	23 382	11 384	1 263	386	792	-	25 437
03 Акмолинская область	22 662	11 034	1 265	374	791	-	24 718
04 Актюбинская область	20 837	10 146	1 199	344	791	-	22 827
05 Алматинская область	22 188	10 803	1 224	367	791	-	24 203
06 Атырауская область	21 658	10 546	1 208	358	794	-	23 660
07 Западно-Казахстанская область	20 728	10 092	1 177	342	791	-	22 696
08 Жамбылская область	20 501	9 982	1 156	339	791	-	22 448
09 Карагандинская область	21 444	10 441	1 227	354	799	-	23 470
10 Костанайская область	22 053	10 738	1 251	364	795	-	24 099
11 Кызылординская область	20 019	9 748	1 150	331	791	-	21 960
12 Мангистауская область	26 078	12 698	1 331	431	804	-	28 213
13 Туркестанская область	20 461	9 962	1 164	338	791	-	22 416
14 Павлодарская область	22 412	10 913	1 237	370	790	-	24 439
15 Северо-Казахстанская область	22 161	10 790	1 236	366	794	-	24 191
16 Восточно-Казахстанская область	23 246	11 319	1 268	384	791	-	25 305
17 город Шымкент	20 635	10 047	1 170	341	792	-	22 597
18 область Абай	22 704	11 055	1 249	375	815	-	24 768
19 область Жетісу	21 767	10 598	1 222	360	791	-	23 780
20 область Ұлытау	21 555	10 496	1 232	356	791	-	23 578

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

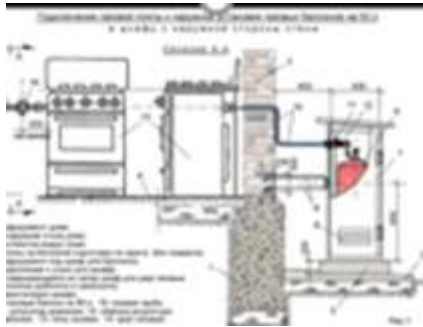
Окончание таблицы 8711-0301-0102.1

1	2	3	4
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 баллонной установки с видом бытовой газовой плиты

Подгруппа 8711-0302-01 - Внутридомовое газовое оборудование для нужд пищи приготовления от индивидуальной баллонной 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	94 987	46 318	3 909	1 231	8 121	-	107 017
02 город Алматы	89 738	43 757	3 699	1 161	7 956	-	101 393
03 Акмолинская область	87 023	42 434	3 700	1 128	7 995	-	98 718
04 Актюбинская область	80 016	39 019	3 492	1 037	8 027	-	91 535
05 Алматинская область	85 152	41 522	3 580	1 102	8 011	-	96 743
06 Атырауская область	83 109	40 527	3 529	1 076	8 351	-	94 989
07 Западно-Казахстанская область	79 594	38 813	3 448	1 031	8 009	-	91 051
08 Жамбылская область	78 632	38 342	3 353	1 016	8 087	-	90 072
09 Карагандинская область	82 342	40 151	3 579	1 067	8 045	-	93 966
10 Костанайская область	84 688	41 297	3 648	1 097	8 038	-	96 374
11 Кызылординская область	76 831	37 465	3 354	994	8 169	-	88 354
12 Мангистауская область	100 022	48 773	3 906	1 293	8 061	-	111 989
13 Туркестанская область	78 470	38 264	3 366	1 014	8 075	-	89 911
14 Павлодарская область	86 058	41 966	3 641	1 115	8 043	-	97 742
15 Северо-Казахстанская область	85 113	41 505	3 627	1 103	8 044	-	96 784
16 Восточно-Казахстанская область	89 271	43 532	3 733	1 157	8 146	-	101 150
17 город Шымкент	79 136	38 587	3 384	1 023	8 071	-	90 591
18 область Абай	87 193	42 518	3 675	1 130	8 160	-	99 028
19 область Жетісу	83 540	40 735	3 557	1 081	8 037	-	95 134
20 область Ұлытау	82 766	40 361	3 593	1 073	8 165	-	94 524

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

Окончание таблицы 8711-0302-0101.1

1	2	3	4
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

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**

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2023

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

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

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

Издание официальное

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

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

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2023

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

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

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