

ООО «Газпром трансгаз Казань»

Прейскурант на услуги
ООО «Газпром трансгаз Казань»
по приемке, техническому
обслуживанию и ремонтно-
восстановительным работам
газораспределительных систем
с 01.01.2021 года.

Содержание

Наименование раздела	№ стр.
I. Общие положения	1
II. Прейскурант на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем	5
Раздел 1 Согласование и пересогласование проектной документации (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)	5
1.1 Согласование и пересогласование проектов на соответствие выданным техническим условиям	5
1.2 Выдача технических условий и согласование проектов устройств электрохимической защиты от коррозии подземных металлических сооружений	13
1.3 Консультационные и прочие работы	14
Раздел 2 Ремонтно-восстановительные работы	14
2.1 Врезка, обрезка и изоляция газопроводов	14
2.2 Ремонтно-восстановительные работы на газопроводе	29
2.3 Установка газового оборудования в пунктах редуцирования газа	49
Раздел 3 Приемка, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию объектов сетей газораспределения и газопотребления (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)	50
Раздел 4 Строительный контроль за строительством объектов сетей газораспределения и газопотребления (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)	59
4.1 Строительный контроль за строительством объектов сетей газораспределения и газопотребления	59
4.2 Проверка технического состояния газопровода (контроль изоляционных покрытий) приборным методом при строительно-монтажных работах	66
Раздел 5 Техническое обслуживание и ремонт наружных газопроводов и запорной арматуры	68
5.1 Техническое обслуживание	68
5.2 Приборное техническое обследование подземных газопроводов	74
5.3 Ремонт наружных газопроводов	75
Раздел 6 Техническое обслуживание электрозащитных устройств	78
Раздел 7 Техническое обслуживание и ремонт газорегуляторных пунктов	81
7.1 Мониторинг	81
7.2 Техническое обслуживание и текущий ремонт	82
Раздел 8 Техническое обслуживание и ремонт внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и газового оборудования производственных зданий, котельных, общественных зданий производственного назначения	90
8.1 Техническое обслуживание	90
8.2 Ремонтные работы	94
8.3 Техническое обслуживание автоматики безопасности и сигнализации газоиспользующего оборудования котельных	97
Раздел 9 Техническое обслуживание и ремонт приборов учета газа	99
9.1 Учет расхода газа	99
9.2 Замена приборов учета газа	99
9.3. Техническое обслуживание, ремонт и подготовка к поверке приборов учета газа	99
Раздел 10. Инструктаж по безопасному пользованию газом в быту	101
Раздел 11. Аварийно-диспетчерское обеспечение	101
Раздел 12. Техническое обслуживание внутридомового газового оборудования многоквартирных домов	102
III. Калькуляция на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем	103
IV. Состав (содержание) работ к «Прейскуранту на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем»	141
V. Расчет затрат на оплату труда работников	304
Всего страниц	340

ПРЕЙСКУРАНТ НА УСЛУГИ ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ» ПО ПРИЕМКЕ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

I. Общие положения

1. Настоящий документ содержит:

– Прейскурант на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем.

– Калькуляцию работ на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем.

– Состав (содержание) работ к «Прейскуранту на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем».

2. Прейскурант включает в себя цены на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту газораспределительных систем для организаций и населения, выполняемые по договорам.

3. Прейскурант содержит перечень и состав работ (услуг), выполняемых ООО «Газпром трансгаз Казань» при приемке, техническом обслуживании и ремонтно-восстановительных работах газораспределительных систем, состав исполнителей, трудоемкость выполнения указанных работ (услуг), цены на указанные услуги.

4. Перечень и состав работ (услуг) определен в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов.

5. Наименование профессий рабочих с указанием разряда выполняемых работ, включенные в Прейскурант, указаны в соответствии с ОК 016-94 и Профессиональными стандартами.

000001

Состав исполнителей принят на основании «Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих».

6. Цены на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем рассчитываются методом экономически обоснованных расходов исходя из себестоимости единицы услуг и прибыли, соответствующей принятому уровню рентабельности, по формуле:

$$T_i = P_i * (1 + r / 100 \%)$$

где:

T_i – цена услуги (работы);

P_i – расходы, относимые на деятельность по оказанию услуг по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем, включая прочие расходы;

r – уровень рентабельности.

7. Расходы формируются на базе прямых расходов, непосредственно связанных с оказанием услуг, общепроизводственных и прочих расходов и включают в себя:

- материальные затраты;
- расходы на оплату труда;
- взносы во внебюджетные фонды;
- прочие расходы;
- общепроизводственные расходы.

В ценах прейскуранта учтена стоимость вспомогательных материалов и стоимость доставки на объект механизмов, приборов, материалов включая их погрузку и разгрузку и не учтена стоимость материалов, используемых при оказании услуг (выполнении работ) за исключением вспомогательных материалов. Стоимость материалов оплачивается по действующим ценам с учетом их доставки на объект, включая погрузку и разгрузку.

При расчете затрат на оплату труда, учитываемых при расчете цен (работ) на услуги используются:

- перечень работ и состав исполнителей;
- часовые ставки оплаты труда работников;
- нормы времени на выполнение отдельных видов работ.

8. При расчете цен на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань» по техническому обслуживанию и ремонту газораспределительных систем приняты следующие величины показателей:

- взносы во внебюджетные фонды – 30,2 %;
- уровень общепроизводственных расходов (к расходам на оплату труда персонала, непосредственно занятого оказанием услуг) – 27 %;
- уровень прочих расходов (к расходам на оплату труда персонала, непосредственно занятого оказанием услуг) – 12 %;
- рентабельность работ (услуг) для населения – 5 %;
- рентабельность работ (услуг) для производственных потребителей – 15 %;
- налог на добавленную стоимость – 20 %.

9. Трудоемкость выполнения услуг установлена в человеко-часах на единицу измерения объема работ (один километр, один ГРП, одна плита, одно отключающее устройство, одна квартира и т.д.) с учетом состава выполняемых работ (услуг).

Трудоемкость на выполнение единицы работы (услуг) включает оперативное время, подготовительно-заключительное время, время на обслуживание рабочего места, отдых и личные надобности. В нормах времени учтено время на перемещение и подноску узлов, материалов и приспособлений в пределах зоны производства работ на расстояние до 50 м.

10. Нормы времени не учитывают время на переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта. На переходы и переезды работников от офиса ГРО (филиала ГРО) до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта рекомендовано применять повышающий коэффициент до 1,2.

При выполнении работ по ремонту бытового газоиспользующего оборудования к цене прибавляется цена услуги «Вызов слесаря для выполнения ремонта».

11. Цены на работы (услуги) ГРО для предприятий и организаций установлены без учета налога на добавленную стоимость (НДС), для населения – с учетом НДС.

12. Стоимость работ по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем определена на один календарный год.

УТВЕРЖДАЮ

Врио генерального директора
ООО "Газпром трансгаз Казань"

М.В. Чучкалов
"19.11.2020" 2020 г.

Прейскурант на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань»

по приемке, техническому обслуживанию и ремонту-восстановительным работам газораспределительных систем
с 01.01.21г.

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Раздел 1 Согласование и пересогласование проектной документации (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)								
1.1 Согласование и пересогласование проектов на соответствие выданным техническим условиям								
1.1.1 Согласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	объект	инженер 1 кат. - 1	3,00	383,80	1151,40	1978,83	2275,65	2493,32
1.1.2 Согласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	объект	инженер 1 кат. - 1	10,00	383,80	3838,00	6596,10	7585,52	8311,09
1.1.3 Согласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве домов до 10	объект	инженер 2 кат. - 1	1,00	348,50	348,50	599,89	689,87	755,86
1.1.4 Согласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 50	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50	348,50	522,75	899,82	1034,79	1133,77
1.1.5 Согласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 100	объект	инженер 2 кат. - 1	2,00	348,50	697,00	1199,76	1379,72	1511,70
На каждые дополнительные 10 домов применять коэф. 1,1)								

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.6 Согласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	объект	инженер 2 кат. - 1	3,00	348,50	1045,50	1799,65	2069,60	2267,56
1.1.7 Согласование проекта прокладки надземного газопровода в населенном пункте	объект	инженер 2 кат. - 1	2,00	348,50	697,00	1199,76	1379,72	1511,70
1.1.8 Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50	348,50	522,75	899,82	1034,79	1133,77
1.1.9 Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 10 км (На каждые дополнительные 5 км свыше 10 км применять коэф.1,5)		инженер 2 кат. - 1	3,00	348,50	1045,50	1799,65	2069,60	2267,56
1.1.10 Согласование проекта установки ГРПБ	объект	инженер 2 кат. - 1	3,00	348,50	1045,50	1799,65	2069,60	2267,56
1.1.11 Согласование проекта установки ШРП	объект	инженер 2 кат. - 1						
1.1.12 Согласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной с Гру	объект	инженер 2 кат. - 1	2,00	348,50	697,00	1199,76	1379,72	1511,70
1.1.13 Согласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной	объект	инженер 2 кат. - 1	9,00	348,50	3136,50	5398,94	6208,78	6802,67
1.1.14 Согласование проекта сети газопотребления общественного здания производственного назначения	объект	инженер 2 кат. - 1	8,00	348,50	2788,00	4799,06	5518,92	6046,81
1.1.15	объект	инженер 2 кат. - 1	2,50	348,50	871,25	1499,71	1724,67	1889,64

000006

Наименование работ (услуг)	Едизм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.15 Согласование проекта на установку бытового газопользующего оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	инженер 2 кат. - 1	3,00	348,50	1045,50	1799,65	2069,60	2267,56
1.1.16 Согласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	5,00	348,50	1742,50	2999,42	3449,33	3779,27
1.1.17 Согласование проекта реконструкции ГРП	объект	инженер 2 кат. - 1	4,00	348,50	1394,00	2399,53	2759,46	3023,41
1.1.18 Согласование проекта на вынос и (или) демонтаж подземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50	348,50	522,75	899,82	1034,79	1133,77
1.1.19 Согласование проекта на вынос и (или) демонтаж надземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	1,00	348,50	348,50	599,89	689,87	755,86
1.1.20 Согласование проекта реконструкции сети газопотребления предприятия или котельной	объект	инженер 2 кат. - 1	3,50	348,50	1219,75	2099,58	2414,52	2645,47
1.1.21 Согласование проекта на установку прибора учета газа в производственном здании (котельной)	прибор учета газа	инженер 2 кат. - 1	1,50	348,50	522,75	899,82	1034,79	1133,77
1.1.22 Согласование проекта сети газопотребления жилого дома от места подключения до бытового газопользующего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50	348,50	522,75	899,82	1034,79	1133,77
1.1.23 Согласование проекта сети газопотребления жилого дома с ЦТП	объект	инженер 1 кат. - 1	1,25	383,80	479,75	824,51	948,19	1038,89

000007

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.24 Согласование проекта на реконструкцию сети газопотребления жилого дома	объект	инженер 1 кат. - 1	1,00	383,80	383,80	659,62	758,56	831,12
1.1.25 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с одним вводом от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50	348,50	522,75	899,82	1034,79	1133,77
1.1.26 Согласование проекта вводного газопровода многоквартирного дома	объект	инженер 1 кат. - 1	1,33	383,80	510,45	877,27	1008,86	1105,36
1.1.27 Согласование проекта внутреннего газопровода многоквартирного дома	объект	инженер 1 кат. - 1	1,67	383,80	640,95	1101,56	1266,79	1387,97
1.1.28 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	4,00	348,50	1394,00	2399,53	2759,46	3023,41
1.1.29 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования при планировке квартир в двух уровнях	объект	инженер 2 кат. - 1	5,00	348,50	1742,50	2999,42	3449,33	3779,27
1.1.30 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с ШРП от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	7,00	348,50	2439,50	4199,18	4829,06	5290,97
1.1.3 Согласование проекта на газификацию	объект	инженер 1 кат. - 1	0,79	383,80	303,20	521,08	599,24	656,56

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.32 Согласование проекта на газификацию теплицы	объект	инженер 1 кат. - 1	0,87	383,80	333,91	573,87	659,95	723,07
1.1.33 Согласование проекта на газификацию гаража	объект	инженер 1 кат. - 1	0,87	383,80	333,91	573,87	659,95	723,07
1.1.34 Согласование проекта на установку индивидуального прибора учета газа в жилом доме	объект	инженер 1 кат. - 1	0,73	383,80	280,17	481,51	553,74	606,71
1.1.35 Согласование проекта на перенос существующего бытового газоиспользующего оборудования в жилом доме	объект	инженер 1 кат. - 1	0,95	383,80	364,61	626,62	720,61	789,54
1.1.36 Согласование проекта прокладки инженерных подземных коммуникаций (кроме сетей газораспределения)	объект	инженер 2 кат. - 1	3,00	348,50	1045,50	1799,65	2069,60	2267,56
1.1.37 Согласование места размещения объекта строительства (При выполнении работ с выездом на место применять коэф.1,5)	объект	инженер 2 кат. - 1	1,00	348,50	348,50	599,89	689,87	755,86
1.1.38 Согласование проекта переустройства существующего надземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	1,11	348,50	386,84	665,88	765,76	839,00
1.1.39 Согласование проекта переустройства существующего подземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	1,35	348,50	470,48	809,85	931,33	1020,41

000009

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.40	Согласование проекта на дополнительную установку газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	инженер 2 кат. - 1	1,68	348,50	585,48	1007,80	1158,97	1269,83
1.1.41	Согласование проекта на демонтаж газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	инженер 2 кат. - 1	1,12	348,50	390,32	671,88	772,66	846,56
1.1.42	Пересогласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	инженер 1 кат. - 1	1,5	383,80	575,70	989,41	1137,82	1246,66
1.1.43	Пересогласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	инженер 1 кат. - 1	5	383,80	1919,00	3298,05	3792,76	4155,54
1.1.44	Пересогласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 10	инженер 2 кат. - 1	0,5	348,50	174,25	299,94	344,93	377,93
1.1.45	Пересогласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 50	инженер 2 кат. - 1	0,8	348,50	278,80	479,92	551,91	604,70
1.1.46	Пересогласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 100 (На каждые дополнительные 10 домов цена увеличивается на 10 %)	инженер 2 кат. - 1	1	348,50	348,50	599,89	689,87	755,86
1.1.47	Пересогласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	инженер 2 кат. - 1	1,5	348,50	522,75	899,82	1034,79	1133,77
1.1.48	Пересогласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	инженер 2 кат. - 1	1	348,50	348,50	599,89	689,87	755,86
1.1.49	Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	инженер 2 кат. - 1	0,8	348,50	278,80	479,92	551,91	604,70

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.50 Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 10 км (На каждые дополнительные 5 км свыше 10 км цена увеличивается на 50%)	объект	инженер 2 кат. - 1	1,5	348,50	522,75	899,82	1034,79	1133,77
1.1.51 Пересогласование проекта установки ГРПБ	объект	инженер 2 кат. - 1	2	348,50	697,00	1199,76	1379,72	1511,70
1.1.52 Пересогласование проекта установки ШРП	объект	инженер 2 кат. - 1	1	348,50	348,50	599,89	689,87	755,86
1.1.53 Пересогласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной с ГРУ	объект	инженер 2 кат. - 1	4,5	348,50	1568,25	2699,47	3104,39	3401,33
1.1.54 Пересогласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной	объект	инженер 2 кат. - 1	4	348,50	1394,00	2399,53	2759,46	3023,41
1.1.55 Пересогласование проекта сети газопотребления общественного здания производственного назначения	объект	инженер 2 кат. - 1						
1.1.56 Пересогласование проекта на установку бытового газопотребляющего оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	инженер 2 кат. - 1	1,3	348,50	453,05	779,85	896,83	982,61
1.1.57 Пересогласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	3	348,50	1045,50	1799,65	2069,60	2267,56
1.1.58 Пересогласование проекта реконструкции ГРП	объект	инженер 2 кат. - 1	2	348,50	697,00	1199,76	1379,72	1511,70
1.1.59 Пересогласование проекта на вынос и (или) демонтаж подземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	0,8	348,50	278,80	479,92	551,91	604,70
1.1.60 Пересогласование проекта на вынос и (или) демонтаж надземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	0,5	348,50	174,25	299,94	344,93	377,93
1.1.61 Пересогласование проекта на реконструкцию сети газопотребления предприятия или котельной	объект	инженер 2 кат. - 1	1,8	348,50	627,30	1079,79	1241,76	1360,54

000011

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.62 Пересогласование проекта на установку прибора учета газа в производственном здании (котельной)	прибор учета газа	инженер 2 кат. - 1	0,7	348,50	243,95	419,91	482,90	529,09
1.1.63 Пересогласование проекта сети газопотребления жилого дома от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	0,8	348,50	278,80	479,92	551,91	604,70
1.1.64 Пересогласование проекта сети газопотребления жилого дома с ШРП	объект	инженер 1 кат. - 1	1	383,80	383,80	659,62	758,56	831,12
1.1.65 Пересогласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с одним вводом от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	1	348,50	348,50	599,89	689,87	755,86
1.1.66 Пересогласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	2	348,50	697,00	1199,76	1379,72	1511,70
1.1.67 Пересогласование проекта вводного газопровода многоквартирного дома	объект	инженер 1 кат. - 1	1,17	383,80	449,05	771,75	887,51	972,41
1.1.68 Пересогласование проекта внутреннего газопровода многоквартирного дома	объект	инженер 1 кат. - 1	1,3	383,80	498,94	857,49	986,11	1080,43
1.1.69 Пересогласование проекта внутреннего газопровода многоквартирного дома при планировке квартир в двух уровнях	объект	инженер 2 кат. - 1	2,5	348,50	871,25	1499,71	1724,67	1889,64
1.1.70 Пересогласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с ШРП от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	2,92	348,50	1017,62	1751,65	2014,40	2207,08
1.1.71 Пересогласование проекта прокладки инженерных подземных коммуникаций (кроме сетей газораспределения)	объект	инженер 2 кат. - 1	1,5	348,50	522,75	899,82	1034,79	1133,77
1.1.72 Пересогласование проекта переустройства существующего наземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	0,64	348,50	223,04	383,92	441,51	483,74

Наименование работ (услуг)		Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.73	Пересогласование проекта переустройства существующего подземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	0,76	348,50	264,86	455,91	524,30	574,45
1.1.74	Пересогласование проекта на дополнительную установку газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	инженер 2 кат. - 1	0,79	348,50	275,32	473,92	545,01	597,14
1.1.75	Пересогласование проекта на демонтаж газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	инженер 2 кат. - 1	0,72	348,50	250,92	431,92	496,71	544,22
1.2 Выдача технических условий и согласование проектов устройств электрохимической защиты от коррозии подземных металлических сооружений									
1.2.1	Выдача технических условий на проектирование устройства электрохимической защиты (ЭХЗ) от коррозии подземного газопровода (При выполнении работ по подтверждению выданных технических условий к пунктам 1.2.1 - 1.2.3 применять коэф.0.5)	объект	инженер 1 кат. - 1	7,00	383,80	2686,60	4617,26	5309,85	5817,74
1.2.2	Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП)	объект	инженер 2 кат. - 1	2,00	348,50	697,00	1199,76	1379,72	1511,70
1.2.3	Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений	объект	инженер 2 кат. - 1	2,00	348,50	697,00	1199,76	1379,72	1511,70
1.2.4	Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ подземного газопровода (При выполнении работ по пересогласованию проекта к пунктам 1.2.4 - 1.2.6 применять коэф.0.5)	объект	инженер 2 кат. - 1	3,50	348,50	1219,75	2099,58	2414,52	2645,47
1.2.5	Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП)	объект	инженер 2 кат. - 1	1,00	348,50	348,50	599,89	689,87	755,86

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.2.6	Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений	инженер 2 кат. - 1	1,00	348,50	348,50	599,89	689,87	755,86
1.3 Консультационные и прочие работы								
1.3.1	Подготовка эскиза перемонтажа внутреннего газопровода (на основании технических условий)	инженер 1 кат. - 1	1,32	383,80	506,62	870,69	1001,29	1097,06
1.3.2	Подготовка эскиза перемонтажа газовых приборов (на основании технических условий)	инженер 1 кат. - 1	1,35	383,80	518,13	890,49	1024,06	1122,01
1.3.3	Выдача копий архивных документов представителям предприятий	инженер 1 кат. - 1	0,2	383,80	76,76	131,92	151,71	166,22

Примечания:

1 Стоимость проектных работ, не включенных в раздел 1, определяется на основании федеральной сметно-нормативной базы.

2 При внесении изменений в эскиз (пункты 1.3.1 - 1.3.2) стоимость дополнительных работ определяется ГРО с помощью понижающих коэффициентов, исходя из объема вносимых изменений (корректировок).

3 При необходимости выезда на место обследования применять коэф. 1,2.

Раздел 2 Ремонтно-восстановительные работы

2.1 Врезка, обрезка и изоляция газопроводов

Врезка штуцером стального надземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод с отключением газа при диаметре присоединяемого газопровода до 32 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;							
	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;							
	электрогазосварщик 6 р.- 1.	2,40	1090,80	654,48	1131,91	1301,70	1426,21	
свыше 32 до 40 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;							
	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;							
	электрогазосварщик 6 р.- 1.	2,832	1090,80	771,74	1334,73	1534,94	1681,76	
свыше 40 до 50 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;							
	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;							
	электрогазосварщик 6 р.- 1.	3,336	1090,80	910,82	1575,20	1811,48	1984,75	

000014

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.1	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электросварщик 6 р.- 1.	4,80	1090,80	1308,96	2263,83	2603,40	2852,42
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электросварщик 6 р.- 1.	5,83	1090,80	1589,84	2749,61	3162,05	3464,51
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электросварщик 6 р.- 1.	7,08	1090,80	1930,72	3339,14	3840,01	4207,32
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электросварщик 6 р.- 1.	12,76	1090,80	3479,65	6017,94	6920,63	7582,61
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электросварщик 6 р.- 1.	3,83	1090,80	1044,44	1806,31	2077,26	2275,96
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электросварщик 6 р.- 1.	4,80	1090,80	1308,96	2263,83	2603,40	2852,42
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электросварщик 6 р.- 1.	6,00	1090,80	1636,20	2829,76	3254,22	3565,50

000015

	Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.	
2.1.2	свыше 200 до 300 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	7,50	1090,80	2045,25	3537,22	4067,80	4456,90	
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	14,00	1090,80	3817,80	6602,85	7593,28	8319,59	
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	17,50	1090,80	4772,25	8253,46	9491,48	10399,36	
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3; электрогазосварщик 6 р.- 1.	21,88	1147,00	6274,09	10839,33	12465,23	13657,56	
	свыше 300 до 400 мм									
			(При врезке с отключением газопровода высокого (среднего) давления всех диаметров применять коэф.1,15; при врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,8)							
			Врезка штуцером стального надземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод со снижением давления газа при диаметре присоединяемого газопровода до 32 мм	3,12	846,50	880,36	1521,46	1749,68	1917,04	
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.							
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	3,68	846,50	1038,37	1794,55	2063,73	2261,14	
	свыше 32 до 40 мм									
	свыше 40 до 50 мм									
	свыше 50 до 63 мм									
	свыше 63 до 76 мм									
	свыше 76 до 89 мм									
	свыше 89 до 102 мм									
	свыше 102 до 114 мм									
	свыше 114 до 127 мм									
	свыше 127 до 140 мм									
	свыше 140 до 152 мм									
	свыше 152 до 165 мм									
	свыше 165 до 178 мм									
	свыше 178 до 190 мм									
	свыше 190 до 203 мм									
	свыше 203 до 216 мм									
	свыше 216 до 229 мм									
	свыше 229 до 242 мм									
	свыше 242 до 255 мм									
	свыше 255 до 268 мм									
	свыше 268 до 281 мм									
	свыше 281 до 294 мм									
	свыше 294 до 307 мм									
	свыше 307 до 320 мм									
	свыше 320 до 333 мм									
	свыше 333 до 346 мм									
	свыше 346 до 359 мм									
	свыше 359 до 372 мм									
	свыше 372 до 385 мм									
	свыше 385 до 398 мм									
	свыше 398 до 411 мм									
	свыше 411 до 424 мм									
	свыше 424 до 437 мм									
	свыше 437 до 450 мм									
	свыше 450 до 463 мм									
	свыше 463 до 476 мм									
	свыше 476 до 489 мм									
	свыше 489 до 502 мм									
	свыше 502 до 515 мм									
	свыше 515 до 528 мм									
	свыше 528 до 541 мм									
	свыше 541 до 554 мм									
	свыше 554 до 567 мм									
	свыше 567 до 580 мм									
	свыше 580 до 593 мм									
	свыше 593 до 606 мм									
	свыше 606 до 619 мм									
	свыше 619 до 632 мм									
	свыше 632 до 645 мм									
	свыше 645 до 658 мм									
	свыше 658 до 671 мм									
	свыше 671 до 684 мм									
	свыше 684 до 697 мм									
	свыше 697 до 710 мм									
	с									

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.3	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	6,24	846,50	1760,72	3042,91	3499,35	3834,07
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	7,58	846,50	2138,82	3696,36	4250,81	4657,42
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	9,20	846,50	2595,93	4486,37	5159,33	5652,83
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	16,58	846,50	4678,32	8085,20	9297,98	10187,35
	Врезка штуцером стального подземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод со снижением давления газа при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	4,98	1090,80	1358,05	2348,68	2700,98	2959,33
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	6,24	1090,80	1701,65	2942,97	3384,42	3708,14
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	7,80	1090,80	2127,06	3678,71	4230,52	4635,18

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.4	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	9,75	1090,80	2658,83	4598,39	5288,15	5793,97
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
		электрогазосварщик 6 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
		электрогазосварщик 6 р.- 1.	18,21	1090,80	4965,87	8588,30	9876,54	10821,25
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3;	22,74	1147,00	6520,70	11265,47	12955,29	14194,49
		электрогазосварщик 6 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3;						
		электрогазосварщик 6 р.- 1.						
2.1.5	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	3,20	846,50	902,93	1560,49	1794,56	1966,21
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
		электрогазосварщик 6 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
2.1.5	врезка	электрогазосварщик 6 р.- 1.	4,09	846,50	1154,06	1994,50	2293,68	2513,08
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	4,55	846,50	1283,86	2218,77	2551,59	2795,65
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
		электрогазосварщик 6 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	28,44	1147,00	8155,17	14089,19	16202,57	17752,38
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3;						
		электрогазосварщик 6 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3;						
		электрогазосварщик 6 р.- 1.						
		(При врезке с отклонением газопровода высокого (среднего) давления всех диаметров применять коэф.1,15; при врезке заготовкой коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,8)						
		Врезка штупером под газом стального подземного газопровода в действующий стальной газопровод низкого давления при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм						
		свыше 50 до 70 мм						
		свыше 70 до 80 мм						
		свыше 80 мм						

0000013

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 80 до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	5,05	846,50	1424,94	2462,62	2832,01	3102,90
2.1.6 Врезка приспособлением под газом вновь построенного газопровода высокого (среднего) давления при диаметре присоединяемого газопровода до 150 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	10,5	778,70	2725,45	4718,77	5426,59	5945,65
Врезка муфтой стального надземного газопровода в действующий стальной газопровод со снижением давления при диаметре присоединяемого газопровода до 32 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	1,67	1090,80	455,41	787,58	905,72	992,35
свыше 32 до 50 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	2,00	1090,80	545,40	943,26	1084,75	1188,50
свыше 50 до 100 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	2,78	1090,80	758,11	1311,13	1507,80	1652,03
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	3,73	1090,80	1017,17	1759,15	2023,02	2216,53
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	4,76	1090,80	1298,05	2244,97	2581,72	2828,66
свыше 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	7,87	1090,80	2146,15	3711,73	4268,49	4676,78

000000

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.8	врезка	Врезка муфтой стального подземного газопровода в действующий стальной газопровод со снижением давления при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм	2,40	846,50	677,20	1170,34	1345,89	1474,63
		свыше 50 до 100 мм						
		свыше 100 до 200 мм	3,34	846,50	942,44	1628,70	1873,01	2052,17
		свыше 200 до 300 мм	4,58	846,50	1292,32	2233,46	2568,48	2814,16
		свыше 300 до 400 мм	6,00	846,50	1693,00	2925,88	3364,76	3686,60
		свыше 400 до 500 мм	10,00	846,50	2821,67	4876,42	5607,88	6144,29
		свыше 500 мм	11,26	846,50	3177,20	5490,85	6314,48	6918,47
		Врезка тройником стального подземного газопровода в действующий стальной газопровод при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм	6,91	846,50	1949,77	3369,65	3875,10	4245,76
		свыше 100 до 200 мм	9,68	846,50	2731,37	4720,44	5428,51	5947,75

00000160

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.9	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	12,42	846,50	3504,51	6056,56	6965,04	7631,27
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	15,91	846,50	4489,27	7758,46	8922,23	9775,66
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	8,40	1090,80	2290,68	3961,68	4555,93	4991,71
2.1.10	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	12,07	1090,80	3291,49	5692,58	6546,47	7172,65
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	15,77	1090,80	4300,48	7437,56	8553,19	9371,33
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	20,40	1090,80	5563,08	9621,22	11064,40	12122,74
2.1.11	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	25,20	1090,80	6872,04	11885,03	13667,79	14975,14
		Врезка газопровода в действующий газопровод (демонтаж газопровода) без снижения давления и без отключения потребителей с использованием оборудования типа «Ravetti» или другого аналогичного оборудования	21,62	1204,40	6509,78	11235,54	12920,87	14156,78

0900021

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Врезка газопровода в действующий газопровод при помощи приспособлений с фрезой при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	4,03	846,50	1137,13	1965,24	2260,03	2476,20
2.1.12 свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	6,30	846,50	1777,65	3072,18	3533,01	3870,95
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	8,50	846,50	2398,42	4144,95	4766,69	5222,64
Врезка в действующий внутренний газопровод при диаметре до 32 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1.	1,50	534,40	400,80	693,49	797,51	873,79
свыше 32 до 50 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1.	2,40	534,40	641,28	1109,58	1276,02	1398,07
Врезка полиэтиленового газопровода в действующий стальной газопровод с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» при диаметре присоединяемого газопровода до 110 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р.- 1.	10,50	1332,50	2798,25	4841,95	5568,24	6100,86
свыше 110 до 200 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р.- 1.	15,12	1332,50	4029,48	6972,41	8018,27	8785,24
свыше 200 до 315 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р.- 1.	19,68	1332,50	5244,72	9075,20	10436,48	11434,75

006022

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Врезка стального газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р.- 1.	7,50	1332,50	1998,75	3458,53	3977,31	4357,75
2.1.15 свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р.- 1.	12,12	1332,50	3229,98	5588,99	6427,34	7042,13
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р.- 1.	16,68	1332,50	4445,22	7691,79	8845,56	9691,66
Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи полиэтиленовых тройников с отключением газа при диаметре присоединяемого газопровода до 110 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	5,70	1090,80	1554,39	2688,29	3091,53	3387,24
2.1.16 свыше 110 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	10,32	1090,80	2814,26	4867,20	5597,28	6132,67
свыше 200 до 315 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	14,88	1090,80	4057,78	7017,83	8070,51	8842,46
свыше 315 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	18,78	1090,80	5121,31	8857,19	10185,77	11160,06

000023

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.17 Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи седельки крановой	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электросварщик 6 р.- 1.	2,70	846,50	761,85	1316,64	1514,14	1658,96
2.1.18 Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод сваркой веток при помощи электросварных муфт с отключением газа	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; сварщик на машинах контактной сварки 5 р.- 1.	3,00	794,90	794,90	1375,60	1581,94	1733,26
2.1.19 Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод без снижения давления с помощью аппарата «Friamat».	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; сварщик на машинах контактной сварки 5 р.- 1.	3,52	794,90	932,68	1614,05	1856,16	2033,70
2.1.20 Прорезка полиэтиленового газопровода с помощью встроенной фрезы седельки	прорезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1.	0,38	244,3	92,83	160,94	185,08	202,79
Продувка присоединяемого газопровода газом при диаметре газопровода до 100 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	5,12	477,80	1223,17	2121,98	2440,28	2673,70
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	5,27	477,80	1259,00	2184,07	2511,68	2751,92
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	5,56	477,80	1328,28	2304,23	2649,86	2903,33
свыше 300 до 400 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	5,84	477,80	1395,18	2420,37	2783,42	3049,67
свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	6,13	477,80	1464,46	2540,54	2921,62	3201,08

000024

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.22	стык	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	6,47	477,80	1545,68	2681,39	3083,60	3378,55
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		электромонтажники 5 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		электромонтажники 5 р. - 1.						
2.1.23	стык	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	1,56	534,40	416,83	721,21	829,39	908,72
		электромонтажники 5 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		электромонтажники 5 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		электромонтажники 5 р. - 1.						
2.1.24	обрезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	3,85	534,40	1028,72	1779,96	2046,95	2242,75
		электромонтажники 5 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;						
		электромонтажники 5 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;						
		электромонтажники 4 р. - 1.						
2.1.25	обрезка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;	1,80	490,90	441,81	765,95	880,84	965,10
		электромонтажники 4 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;						
		электромонтажники 4 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;						
		электромонтажники 4 р. - 1.						
2.1.26	обрезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	0,79	490,90	193,91	336,19	386,62	423,60
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		электромонтажники 4 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;						
		электромонтажники 4 р. - 1.						
2.1.27	обрезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	1,26	490,90	309,27	536,16	616,58	675,56
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		электромонтажники 4 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.						
		электромонтажники 5 р. - 1.						

000025

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.25	свыше 100 до 200 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	7,14	722,10	1718,60	2980,84	3427,97	3755,86
	свыше 200 до 300 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	7,99	722,10	1923,19	3335,71	3836,07	4203,00
	свыше 300 до 400 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	8,88	722,10	2137,42	3707,26	4263,35	4671,14
	свыше 400 до 500 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	9,64	722,10	2320,35	4024,51	4628,19	5070,89
	свыше 500 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	12,83	722,10	3088,18	5356,30	6159,75	6748,94
Изоляция стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	5,66	722,10	1362,36	2363,00	2717,45	2977,38
	свыше 100 до 200 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	7,14	722,10	1718,60	2980,84	3427,97	3755,86

000023 CB

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.26	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;	7,99	722,10	1923,19	3335,71	3836,07	4203,00
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	8,88	722,10	2137,42	3707,26	4263,35	4671,14
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;	9,64	722,10	2320,35	4024,51	4628,19	5070,89
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
Изоляция стального газопровода термоусаживающими лентами при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;	12,828	722,10	3088,18	5356,30	6159,75	6748,94
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	3,02	722,10	726,91	1260,85	1449,98	1588,67
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;	4,38	722,10	1054,27	1828,58	2102,87	2304,01
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;	5,57	722,10	1340,70	2325,36	2674,16	2929,96
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						

000027

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 300 до 400 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	6,61	722,10	1591,03	2759,59	3173,53	3477,08
свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	7,49	722,10	1802,84	3126,94	3595,98	3939,95
свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	8,1	722,10	1949,67	3381,62	3888,86	4260,84
Изоляция стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода до 100 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	1,42	544,80	386,81	668,97	769,32	842,90
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	1,83	544,80	498,49	862,18	991,51	1086,35
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,25	544,80	612,90	1060,03	1219,03	1335,64
свыше 300 до 400 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,67	544,80	727,31	1257,86	1446,54	1584,90
Изоляция стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре газопровода до 100 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	1,92	544,80	523,01	904,55	1040,23	1139,74
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,00	544,80	544,80	942,29	1083,63	1187,28
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,08	544,80	566,59	979,89	1126,87	1234,66
свыше 300 до 400 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,12	544,80	577,49	998,82	1148,64	1258,51
свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,15	544,80	585,66	1012,89	1164,82	1276,24
свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,17	544,80	591,11	1022,36	1175,71	1288,18

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.30	м	Изоляция стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент «ЛИТКОР» при диаметре газопровода до 100 мм	4,32	722,10	1039,82	1803,53	2074,06	2272,45
		свыше 100 до 200 мм	5,08	722,10	1222,76	2120,79	2438,91	2672,20
		свыше 200 до 300 мм	5,63	722,10	1355,14	2350,42	2702,98	2961,53
		свыше 300 до 400 мм	6,30	722,10	1516,41	2630,16	3024,68	3314,00
		свыше 400 до 500 мм	6,76	722,10	1627,13	2822,16	3245,48	3555,92
		свыше 500 мм	7,12	722,10	1713,78	2972,44	3418,31	3745,27
		2.2 Ремонтно-восстановительные работы на газопроводе						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.						
2.2.1	м	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - I;	2,63	475,9	625,81	1085,75	1248,61	1368,05
		электротрогазосварщик 5 р. - I.	0,42	290,10	121,84	210,42	241,98	265,13
		электротрогазосварщик 5 р. - I.	0,75	290,10	217,58	375,82	432,19	473,53

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.2	свыше 100 до 200 мм	фланец	1,08	290,10	313,31	541,19	622,37	681,90
	свыше 200 до 300 мм		1,67	290,10	484,47	836,76	962,27	1054,32
	свыше 300 до 500 мм		2,50	290,10	725,25	1252,68	1440,58	1578,37
2.2.3	Герметизация футляра на газовом вводе	футляр	2,50	244,3	610,75	1058,94	1217,78	1334,27
2.2.4	Очистка внутренней полости газопровода продувкой воздухом диаметром до 200 мм	10м	0,42	516,70	108,51	187,86	216,04	236,70
	свыше 200 до 500 мм		1,67	516,70	431,44	747,02	859,07	941,24
	Заполнение газопровода воздухом для проведения опрессовки при диаметре газопровода до 50 мм		0,33	449,70	74,20	128,95	148,29	162,48
2.2.5	свыше 50 до 100 мм	10м	0,42	449,70	94,44	164,05	188,66	206,70
	свыше 100 до 200 мм		0,58	516,70	149,84	259,49	298,41	326,95
	свыше 200 мм		1,17	516,70	302,27	523,36	601,86	659,44
2.2.6	Опрессовка внутреннего газопровода	10м	0,21	244,30	51,30	88,93	102,27	112,06
2.2.7	Изготовление опоры под газопровод (после повреждения) диаметром до 100 мм	опора	0,83	534,40	221,78	383,77	441,34	483,55
	свыше 100 до 200 мм		1,17	534,40	312,62	540,87	622,00	681,49
	Подготовка ям под опоры (после повреждения)		1,00	205,40	205,40	357,76	411,42	450,78
2.2.9	Установка опоры под газопровод с бетонированием	опора	0,83	449,70	186,63	324,30	372,94	408,61

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.10 Изготовление крепления при восстановлении газопровода диаметром до 100 мм по стене здания	крепление	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1.	0,53	495,50	131,31	227,55	261,68	286,72
2.2.11 Пробивка отверстий под крепление в стене здания	отверстие	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	0,21	205,40	43,13	75,12	86,39	94,66
2.2.12 Установка креплений под газопровод диаметром до 100 мм для прокладки по стене здания	крепление	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	0,42	449,70	94,44	164,05	188,66	206,70
2.2.13 Окраска надземного газопровода, две окраски	м²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;						
2.2.13 При окраске с приставной лестницей применять коэф.1,2			0,42	205,40	86,27	150,22	172,75	189,28
2.2.14 Вскрытие асфальтового покрытия отбойным молотком	м²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	1,00	244,3	244,30	423,58	487,12	533,71
2.2.15 Разработка грунта вручную в траншее	м³	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	1,80	244,3	439,74	762,44	876,81	960,67
2.2.16 Разработка грунта экскаватором	10 м³	машинист экскаватора 4 р.-1	0,45	231,70	104,27	181,02	208,17	228,08
2.2.17 Присыпка траншеи вручную	м³	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	0,75	244,3	183,23	317,70	365,35	400,30
2.2.18 Засыпка траншеи экскаватором	10м³	машинист экскаватора 4 р.-1	0,13	231,70	30,12	52,32	60,17	65,93
Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе.								
2.2.19 заливкой растворителя	закупорка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	1,33	488,60	324,92	563,40	647,91	709,88
отопревом места ледяной закупорки	закупорка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	2,83	488,60	691,37	1198,75	1378,56	1510,43
шуровкой газопровода	закупорка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	2,08	488,60	508,14	881,07	1013,23	1110,14
продувкой газом или воздухом	закупорка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	2,33	488,60	569,22	986,97	1135,02	1243,58
Установка усиленной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	7,25	700,90	1693,84	2940,08	3381,09	3704,50
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	9,92	700,90	2317,64	4022,87	4626,30	5068,81

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.20	муфта	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	12,58	778,70	3265,35	5653,50	6501,52	7123,40
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	15,25	778,70	3958,39	6853,48	7881,50	8635,38
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	17,88	778,70	4641,05	8035,39	9240,70	10124,59
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	20,66	834,90	5749,68	9939,64	11430,59	12523,94
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	23,34	834,90	6495,52	11228,95	12913,29	14148,48
2.2.21	муфта	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	4,32	700,90	1009,30	1751,89	2014,67	2207,38
		"	5,76	700,90	1345,73	2335,85	2686,23	2943,17
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	7,20	778,70	1868,88	3235,73	3721,09	4077,02
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	8,64	778,70	2242,66	3882,88	4465,31	4892,42
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	4,80	973,30	1167,96	2025,25	2329,04	2551,81
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	6,40	973,30	1557,28	2700,29	3105,33	3402,36
2.2.22	муфта	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	8,00	1051,10	2102,20	3638,71	4184,52	4584,78

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 300 до 400 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;	9,60	1051,10	2522,64	4366,42	5021,38	5501,69
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;						
		электрогазосварщик 5 р.- 1.						
свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;	11,20	1051,10	2943,08	5094,11	5858,23	6418,58
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;						
		электрогазосварщик 5 р.- 1.						
свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3;	12,80	1107,30	3543,36	6126,22	7045,15	7719,04
		электрогазосварщик 5 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
Установка усиленной муфты с подкладным кольцом на подземном газопроводе диаметром до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2;	7,20	973,30	1751,94	3037,86	3493,54	3827,70
		электрогазосварщик 5 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2;	8,81	973,30	2143,69	3717,14	4274,71	4683,60
		электрогазосварщик 5 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 200 до 300 мм	муфта	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	10,39	1051,10	2730,23	4725,76	5434,62	5954,46
		электрогазосварщик 5 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 300 до 400 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	12,00	1051,10	3153,30	5458,03	6276,73	6877,12
		электрогазосварщик 5 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	13,61	1051,10	3576,37	6190,28	7118,82	7799,75
		электрогазосварщик 5 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3;	15,19	1107,30	4204,97	7270,07	8360,58	9160,28
свыше 500 мм		электрогазосварщик 5 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3;						
		электрогазосварщик 5 р.- 1.						

2.2.23

000033

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.24	участок	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром до 100 мм	16,01	973,30	3895,63	6755,01	7768,26	8511,31
		свыше 100 до 200 мм						
		свыше 200 до 300 мм	19,99	973,30	4864,07	8434,33	9699,48	10627,26
		свыше 300 до 400 мм	24,00	1051,10	6306,60	10916,04	12553,45	13754,21
		свыше 400 до 500 мм	28,01	1051,10	7360,33	12739,92	14650,91	16052,30
		свыше 500 мм	31,99	1051,10	8406,17	14550,20	16732,73	18333,25
2.2.25	заплата	Восстановление стенки газопровода наложением заплат при диаметре газопровода до 200 мм	36,00	1107,30	9965,70	17229,88	19814,36	21709,64
		свыше 200 мм	1,34	495,50	331,99	575,47	661,79	725,09
2.2.26	м²	Устранение точечных несквозных коррозионных повреждений стального подземного газопровода наплавкой металла	1,99	534,40	531,73	920,05	1058,06	1159,26
		дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	13,00	1180,30	3068,78	5325,19	6123,97	6709,74

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.27 Устранение точечных несквозных коррозионных повреждений стального надземного газопровода наплавкой металла	м²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 2 р. - 1.	9,60	861,80	2068,32	3597,71	4137,37	4533,12
2.2.28 Устранение несквозных коррозионных повреждений стального подземного газопровода абразивной зачисткой	м²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	3,77	890,20	839,01	1458,11	1676,83	1837,22
2.2.29 Устранение несквозных коррозионных повреждений стального надземного газопровода абразивной зачисткой	м²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	2,86	617,80	588,97	1025,73	1179,59	1292,42
Ремонт участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м диаметром до 100 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	8,54	1180,30	2015,95	3498,31	4023,06	4407,88
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	11,25	1180,30	2655,68	4608,40	5299,66	5806,58
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	13,90	1258,10	3497,52	6059,87	6968,85	7635,43
свыше 300 до 400 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	16,61	1258,10	4179,41	7241,29	8327,48	9124,02

000035

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;	20,64	1258,10	5193,44	8998,24	10347,98	11337,78
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;						
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						
		дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3;	33,89	1314,30	8908,33	15419,24	17732,13	19428,24
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						
		дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2;						
2.2.31	участок	электрогазосварщик 5 р.- 1;	7,80	700,90	1822,34	3163,15	3637,62	3985,57
		дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2;						
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						
		дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	10,28	907,90	2333,30	4052,99	4660,94	5106,77
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;						
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						
		дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	12,70	985,70	3129,60	5425,06	6238,82	6835,57
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						
		дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
		электрогазосварщик 5 р.- 1;	15,17	985,70	3738,27	6480,23	7452,26	8165,09
		дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2;						
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						
2.2.32	обрезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	2,75	700,90	642,49	1115,17	1282,45	1405,12
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2;						
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2;	4,00	700,90	934,53	1622,06	1865,37	2043,79
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2;	5,26	700,90	1228,91	2133,04	2453,00	2687,63
		электрогазосварщик 5 р.- 1;						

000536

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Обрезка действующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода до 100 мм	свыше 100 до 200 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1;	3,88	700,90	906,50	1573,41	1809,42	1982,50
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1;	5,00	700,90	1168,17	2027,69	2331,84	2554,88
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1;	6,00	778,70	1557,40	2696,44	3100,91	3397,51
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1;	7,00	778,70	1816,97	3145,81	3617,68	3963,72
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1;	8,00	778,70	2076,53	3595,20	4134,48	4529,95
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1;	9,24	834,90	2571,49	4445,39	5112,20	5601,19
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1;	10,24	834,90	2849,79	4926,45	5665,42	6207,32
Ремонт участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10 м, врезкой катушки (сваркой встык) диаметром 63 мм	катушка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	3,06	652,50	665,55	1157,39	1331,00	1458,31
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	4,43	652,50	963,53	1675,54	1926,87	2111,18
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	6,55	652,50	1424,63	2477,44	2849,06	3121,57
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	12,76	652,50	2775,30	4826,24	5550,18	6081,06
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	1,63	652,50	354,53	616,51	708,99	776,81
Ремонт участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10 м, врезкой катушки (сваркой муфтами с закладными нагревателями) диаметром 110 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	2,56	652,50	556,80	968,23	1113,46	1219,97
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1						

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
160 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	4,03	652,50	876,53	1524,29	1752,93	1920,60
225 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	6,98	652,50	1518,15	2639,99	3035,99	3326,39
2.2.36	Восстановление полиэтиленового газопровода наваркой полумуфт с закладными нагревателями	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	1,93	652,50	419,78	729,94	839,43	919,73
	Ремонт участка стального газопровода, протяженностью до 10 м, восстановленного методом протяжки полиэтиленовых труб диаметром газопровода до 100 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р. - 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	7,66	804,20	2053,39	3552,61	4085,50	4476,29
2.2.37	свыше 100 до 200 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р. - 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	15,12	804,20	4053,17	7012,50	8064,37	8835,74
	свыше 200 до 300 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р. - 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	29,46	804,20	7897,24	13663,21	15712,69	17215,64
	Ремонт участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10 м, проложенного в футляре при диаметре 63 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	5,18	652,50	1126,65	1959,28	2253,17	2468,69
2.2.38	110 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	7,49	652,50	1629,08	2832,93	3257,87	3569,50
	160 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	11,09	652,50	2412,08	4194,56	4823,74	5285,15
	225 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	21,60	652,50	4698,00	8169,77	9395,24	10293,91
	Замена разъемного соединения «полиэтилен-сталь» на неразъемное при диаметре 63 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р. - 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	3,12	1215,00	758,16	1314,69	1511,89	1656,50

000038

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.39	соединение	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	4,50	1215,00	1093,50	1896,20	2180,63	2389,21
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	6,67	1215,00	1620,81	2810,58	3232,17	3541,33
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	12,99	1215,00	3156,57	5473,67	6294,72	6896,82
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	4,01	1215,00	974,43	1689,72	1943,18	2129,05
2.2.40	соединение	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	5,79	1215,00	1406,97	2439,76	2805,72	3074,10
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	8,57	1215,00	2082,51	3611,20	4152,88	4550,11
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	16,70	1215,00	4058,10	7036,98	8092,53	8866,60
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1						

000039

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.41	стык	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода до 100 мм	1,88	516,70	485,70	841,05	967,21	1059,72
		свыше 100 до 200 мм						
		свыше 200 до 300 мм	2,36	516,70	609,71	1055,79	1214,16	1330,30
		свыше 300 до 400 мм	2,96	516,70	764,72	1324,20	1522,83	1668,49
		свыше 400 до 500 мм	3,48	516,70	899,06	1556,79	1790,31	1961,56
		свыше 500 мм	4,02	516,70	1038,57	1798,34	2068,09	2265,91
			4,55	516,70	1175,49	2035,41	2340,72	2564,62
			1,88	516,70	485,70	841,05	967,21	1059,72
			2,36	516,70	609,71	1055,79	1214,16	1330,30
			2,96	516,70	764,72	1324,20	1522,83	1668,49
2.2.42	стык	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода до 100 мм						
		свыше 100 до 200 мм						
		свыше 200 до 300 мм						
		свыше 300 до 400 мм						

2.2.42 0000010

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	4,02	516,70	1038,57	1798,34	2068,09	2265,91
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	4,55	516,70	1175,49	2035,41	2340,72	2564,62
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающими лентами при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	1,51	759,30	382,18	662,10	761,42	834,25
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	2,30	759,30	582,13	1008,52	1159,80	1270,74
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	3,10	759,30	784,61	1359,19	1563,07	1712,58
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 300 до 400 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	3,89	759,30	984,56	1705,62	1961,46	2149,08
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	4,68	759,30	1184,51	2052,02	2359,82	2585,54
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	5,40	759,30	1366,74	2367,72	2722,88	2983,33
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент «ЛИТКОР» при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	2,16	759,30	546,70	947,09	1089,15	1193,33
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						

2.2.43

0000011

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.44	стык	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	2,68	759,30	678,31	1175,05	1351,31	1480,56
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
		электротгазосварщик 3 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
2.2.45	стык	электротгазосварщик 3 р.- 1.	3,12	759,30	789,67	1368,01	1573,21	1723,69
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
		электротгазосварщик 3 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
2.2.45	стык	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;	3,71	759,30	939,00	1626,69	1870,69	2049,62
		электротгазосварщик 3 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
		электротгазосварщик 3 р.- 1.						
2.2.45	компенсатор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	4,22	759,30	1068,08	1850,36	2127,91	2331,46
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
		электротгазосварщик 3 р.- 1.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;						
2.2.45	компенсатор	электротгазосварщик 3 р.- 1.	4,74	759,30	1199,69	2078,32	2390,07	2618,69
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
2.2.45	компенсатор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	15,12	977,20	3693,82	6404,47	7365,14	8069,63
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
2.2.45	компенсатор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	19,42	977,20	4744,31	8225,80	9459,67	10364,51
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
2.2.45	компенсатор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	23,75	977,20	5802,13	10059,91	11568,90	12675,49
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
2.2.45	компенсатор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	28,08	977,20	6859,94	11893,99	13678,09	14986,43
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.						

000012

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.46	компенсатор	Замена линзового компенсатора на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	2,28	821,60	468,31	815,68	938,03	1027,75
		свыше 100 до 200 мм	6,56	821,60	1347,42	2346,91	2698,95	2957,11
		свыше 200 мм	10,84	821,60	2226,54	3878,05	4459,76	4886,34
2.2.47	компенсатор	Замена П-образного компенсатора на надземном газопроводе диаметром до 100 мм	5,47	700,90	1277,97	2218,25	2550,99	2794,99
		свыше 100 до 200 мм	7,20	700,90	1682,16	2919,79	3357,76	3678,94
		свыше 200 до 300 мм	8,89	1051,10	2336,07	4043,51	4650,04	5094,83
2.2.48	завдвижка	Замена задвижки в колодце на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	10,63	1051,10	2793,30	4834,90	5560,13	6091,97
		свыше 100 до 200 мм	7,44	977,20	1817,59	3151,40	3624,11	3970,76
		свыше 200 до 300 мм	11,20	977,20	2736,16	4744,00	5455,60	5977,44
2.2.49	завдвижка	Замена задвижки в колодце на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	14,93	977,20	3647,40	6323,96	7272,55	7968,19
		свыше 100 до 200 мм	18,78	977,20	4587,95	7954,74	9147,95	10022,98
		свыше 200 мм	7,44	821,60	1528,18	2661,72	3060,98	3353,77
2.2.50	завдвижка	Замена задвижки в колодце на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	11,20	821,60	2300,48	4006,83	4607,85	5048,60
		свыше 100 до 200 мм	14,93	821,60	3066,62	5341,28	6142,47	6730,01

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.50	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	5,32	977,20	1299,68	2253,38	2591,39	2839,26
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	8,00	977,20	1954,40	3388,65	3896,95	4269,70
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	10,67	977,20	2606,68	4519,53	5197,46	5694,61
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	13,42	977,20	3278,51	5684,35	6537,00	7162,28
		(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)						
2.2.51	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 4.	5,32	821,60	1092,73	1903,23	2188,71	2398,07
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 4.	8,00	821,60	1643,20	2862,09	3291,40	3606,23
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 4.	10,67	821,60	2191,62	3817,25	4389,84	4809,73
		(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)						
2.2.52	Замена прокладок задвижки в колодце на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	1,87	732,90	456,84	792,11	910,93	998,06
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	3,26	732,90	796,42	1380,90	1588,03	1739,93
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	4,67	732,90	1140,88	1978,09	2274,80	2492,39
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	6,89	732,90	1683,23	2918,43	3356,19	3677,22
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	9,68	732,90	2364,82	4100,25	4715,29	5166,31
2.2.53	Замена прокладок задвижки в колодце на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	1,87	616,20	384,10	669,03	769,38	842,98
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	3,26	616,20	669,60	1166,32	1341,27	1469,57
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	4,67	616,20	959,22	1670,71	1921,32	2105,10

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.58	Замена сальниковой набивки на задвижке в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 200 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	0,71	732,90	173,45	300,71	345,82	378,90
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	0,91	732,90	222,31	385,47	443,29	485,69
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	1,13	732,90	276,06	478,63	550,42	603,07
2.2.59	Замена сальниковой набивки на задвижке в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 200 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,71	616,20	145,83	253,98	292,08	320,02
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,83	616,20	170,48	296,91	341,45	374,11
2.2.60	Ремонт задвижки в колодце на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	5,95	732,90	1453,59	2520,30	2898,34	3175,57
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	6,89	732,90	1683,23	2918,43	3356,19	3677,22
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	7,81	732,90	1907,98	3308,14	3804,36	4168,26
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	8,17	732,90	1995,93	3460,63	3979,72	4360,39
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	11,09	732,90	2709,29	4697,44	5402,06	5918,77
2.2.61	Ремонт задвижки в колодце на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	5,95	616,20	1222,13	2128,68	2447,98	2682,13
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	6,89	616,20	1415,21	2464,94	2834,68	3105,83
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	7,81	616,20	1604,17	2794,10	3213,21	3520,56

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
(При выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 2.2.72)								
Ремонт задвижки в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	4,25	732,90	1038,28	1800,18	2070,21	2268,23
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	4,92	732,90	1201,96	2084,00	2396,60	2625,84
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	5,58	732,90	1363,19	2363,54	2718,07	2978,06
свыше 300 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	5,83	732,90	1424,27	2469,46	2839,88	3111,52
свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	7,92	732,90	1934,86	3354,72	3857,93	4226,95
(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)								
Ремонт задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	4,25	616,20	872,95	1520,44	1748,51	1915,75
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	4,92	616,20	1010,57	1760,16	2024,18	2217,80
свыше 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	5,58	616,20	1146,13	1996,29	2295,73	2515,32
(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)								
Замена поврежденных штуравтов задвижек, вентилей, рукояток кранов в надземном исполнении	штуравл (рукоятка)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	0,79	488,60	193,00	334,65	384,85	421,66
Замена поврежденных штуравтов задвижек, вентилей, рукояток кранов в колодце	штуравл (рукоятка)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	2,09	683,20	475,96	826,67	950,67	1041,60
Замена изолирующих втулок во фланцевых соединениях газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	фланец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	1,20	732,90	293,16	508,28	584,52	640,43
свыше 100 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	2,40	732,90	586,32	1016,59	1169,08	1280,90
свыше 300 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	3,60	732,90	879,48	1524,87	1753,60	1921,33

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	7,20	732,90	1758,96	3049,75	3507,21	3842,69
Окраска надземных газопроводов								
2.2.67 (При грунтовке газопровода применять коэф.1,3; при окраске с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	м ² поверхности газопровода	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 2.	0,41	311,40	63,84	112,19	129,02	141,36
2.2.68 Окраска опоры	м ²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	0,41	410,80	84,21	146,66	168,66	184,79
2.2.69 Замена крышки газового колодца	крышка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 2.	0,30	311,40	46,71	82,11	94,43	103,46
2.2.70 Замена люка газового колодца при асфальтобетонном покрытии	люк	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	6,54	410,80	1343,32	2339,74	2690,70	2948,08
2.2.71 Замена люка газового колодца без покрытия	люк	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	1,61	410,80	330,69	575,96	662,35	725,71
2.2.72 Замена перекрытия газового колодца при асфальтобетонном покрытии	перекрытие	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	7,67	410,80	1575,42	2743,98	3155,58	3457,42
2.2.73 Замена перекрытия газового колодца без покрытия	перекрытие	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	3,07	410,80	630,58	1098,30	1263,04	1383,85
2.2.74 Герметизация концов футляра	футляр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,60	616,20	123,24	214,65	246,85	270,46
2.2.75 Замена футляра на подземном газопроводе при диаметре до 200 мм	футляр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 4 р. - 1.	7,50	661,20	1653,00	2873,53	3304,56	3620,65
Свыше 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 4 р. - 1.	10,01	661,20	2206,20	3835,16	4410,43	4832,30
2.2.76 Замена вертикального футляра на надземном газопроводе с герметизацией верхнего конца футляра	футляр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; электрогазосварщик 4 р. - 1.	2,50	455,80	569,75	989,52	1137,95	1246,80
2.2.77 Восстановление герметизации футляра газопровода в месте его прохода через стенку газового колодца	футляр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1.	2,95	655,10	644,18	1120,12	1288,14	1411,36
2.2.78 Восстановление вручную поврежденных мест защитного покрытия газопровода битумной изоляцией	м ² поверхности газопровода	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	6,67	616,20	1370,02	2386,21	2744,14	3006,62

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.3 Установка газового оборудования в пунктах редуцирования газа								
2.3.1	Установка регулятора давления газа диаметром 50 мм	регулятор	2,50	488,60	610,75	1058,94	1217,78	1334,27
	100 мм		4,33	488,60	1057,82	1834,12	2109,24	2311,00
	150 мм		5,33	488,60	1302,12	2257,69	2596,34	2844,68
	200 мм		6,67	488,60	1629,48	2825,21	3248,99	3559,76
2.3.2	Ревизия ШРП	пункт						
2.3.3	Установка фильтра для очистки газа от механических примесей при диаметре газопровода до 100 мм	фильтр	2,40	516,70	620,04	1073,63	1234,67	1352,77
			3,60	761,00	913,20	1581,92	1819,21	1993,22
			7,20	761,00	1826,40	3163,85	3638,43	3986,45
2.3.4	Установка сбросного клапана	клапан	1,58	481	379,99	659,10	757,96	830,46
2.3.5	Установка предохранительного клапана	клапан	1,8	481	432,90	750,87	863,50	946,09
2.3.6	Снятие сбросного клапана	клапан	1,58	481	379,99	659,10	757,96	830,46
2.3.7	Снятие регулятора давления газа	регулятор						
2.3.8	Снятие предохранительно-запорного клапана	клапан	2,7	481	649,35	1126,28	1295,22	1419,11

000019

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Раздел 3 Приемка, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию объектов сетей газораспределения и газопотребления (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)								
3.1 Приемка в эксплуатацию законченного строительством распределительного газопровода, газопровода-ввода	объект	инженер - 1	3,33	318,40	1060,27	1828,04	2102,25	2303,33
3.2 Приемка в эксплуатацию законченного строительством ГРП (ГРУ) с одной линией редуцирования (При двух линиях редуцирования применять коэф.1,2, при трех линиях редуцирования - коэф.1,3)	объект	инженер - 1	3,33	318,40	1060,27	1828,04	2102,25	2303,33
3.3 Приемка в эксплуатацию законченной строительством газифицированной котельной	объект	инженер - 1	1,67	318,40	531,73	916,72	1054,23	1155,07
3.4 Приемка в эксплуатацию технологической газиспользующей установки предприятия	объект	инженер - 1	4,17	318,40	1327,73	2289,10	2632,47	2884,27
3.5 Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода и газового оборудования производственного, общественного (административного) здания	объект	инженер - 1	0,83	318,40	264,27	455,66	524,01	574,13

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
3.6 Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода, бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома	объект	инженер - 1	6,67	318,40	2123,73	3661,49	4210,71	4613,47
3.7 Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода, бытового газоиспользующего оборудования жилого дома	объект	инженер - 1	0,83	318,40	264,27	455,66	524,01	574,13
3.8 Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода, бытового газоиспользующего оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража, летней кухни)	объект	инженер - 1	0,58	318,40	184,67	318,42	366,18	401,21
3.9 Ввод в эксплуатацию подземного распределительного газопровода, газопровода-ввода (первичный пуск газа) при диаметре газопровода до 100 мм	100м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	1,80	789,10	473,46	819,49	942,41	1032,55
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.						
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,70	789,10	710,19	1229,23	1413,62	1548,83
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	3,60	789,10	946,92	1638,98	1884,83	2065,12
		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	4,79	789,10	1259,93	2180,73	2507,84	2747,72
свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	6,01	789,10	1580,83	2736,20	3146,63	3447,61

000051

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	9,00	789,10	2367,30	4097,45	4712,07	5162,78
Ввод в эксплуатацию надземного распределительного газопровода, газопровода-ввода (первичный пуск газа) при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	1,19	789,10	313,01	541,75	623,01	682,61
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,09	789,10	549,74	951,50	1094,22	1198,88
свыше 200 до 300 мм	100м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	2,99	789,10	786,47	1361,25	1565,44	1715,17
свыше 300 до 400 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	4,21	789,10	1107,37	1916,72	2204,23	2415,07
свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	5,40	789,10	1420,38	2458,47	2827,24	3097,67
свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	8,39	789,10	2206,85	3819,72	4392,68	4812,85
Ввод в эксплуатацию ГРП, ГРУ (первичный пуск газа) при одной линии редуцирования и диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	2,41	791,50	635,84	1100,49	1265,56	1386,61
свыше 100 до 200 мм	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	3,31	791,50	873,29	1511,45	1738,17	1904,42
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	4,21	791,50	1110,74	1922,42	2210,78	2422,25

000052

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
3.11	свыше 300 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	5,11	791,50	1348,19	2333,37	2683,38	2940,05
	при двух линиях редуцирования и диаметре газопровода до 100 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	4,36	791,50	1150,31	1990,84	2289,47	2508,46
	свыше 100 до 200 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	5,98	791,50	1577,72	2730,57	3140,16	3440,52
	свыше 200 до 300 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	7,60	791,50	2005,13	3470,32	3990,87	4372,61
	свыше 300 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	9,22	791,50	2432,54	4210,05	4841,56	5304,66
	при трех линиях редуцирования и диаметре газопровода до 100 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	7,40	791,50	1952,37	3379,08	3885,94	4257,64
	свыше 100 до 200 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	10,15	791,50	2677,91	4634,78	5330,00	5839,82
	свыше 200 до 300 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	12,92	791,50	3408,73	5899,66	6784,61	7433,57
	свыше 300 мм	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	15,66	791,50	4131,63	7150,77	8223,38	9009,97
	Ввод в эксплуатацию ШРП (первичный пуск газа) при одной линии редуцирования	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	6,72	516,00	1733,76	3002,21	3452,54	3782,78

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
при двух линиях редуцирования	шт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	8,93	516,00	2303,94	3989,50	4587,93	5026,78
3.13 Ввод в эксплуатацию газового оборудования производственного, общественного (административного) здания (первичный пуск газа)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,08	440,90	678,99	1180,36	1357,41	1487,26
3.14 Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты (При наличии двух плит применять коэф.1,8; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,15) (При повторном пуске газа в п.п.3.14 - 3.33 применять коэф.0,6)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,20	440,90	264,54	459,86	528,84	579,42
3.15 Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии проточного водонагревателя (При наличии двух плит применять коэф.1,8; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,05)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,00	440,90	661,35	1149,66	1322,11	1448,57
3.16 Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии отопительного аппарата (При наличии двух отопительных аппаратов применять коэф.1,8; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,1)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,40	440,90	529,08	919,73	1057,69	1158,86
3.17 Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты и отопительного аппарата	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.						

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
(При наличии двух отопительных аппаратов применять коэф.1,4; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,08)		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,60	440,90	793,62	1379,59	1586,53	1738,28
3.18 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух газовых плит и двух отопительных аппаратов (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,03; двух индивидуальных приборов учета газа - коэф. 1,06)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	5,60	440,90	1234,52	2146,04	2467,95	2704,01
3.19 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты и горелки отопительной печи (При наличии двух горелок применять коэф.1,3; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,1)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,04	440,90	449,72	781,80	899,07	985,07
3.20 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух газовых плит и двух горелок отопительных печей	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,33	440,90	734,10	1276,17	1467,60	1607,98
3.21 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты и проточного водонагревателя (При наличии двух водонагревателей применять коэф.1,5; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,07)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	4,20	440,90	925,89	1609,53	1850,96	2028,01
Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух газовых плит и двух проточных водонагревателей	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						

2007055

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
3.22 (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэффициент 1,04; при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэффициент 1,08)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	7,08	440,90	1560,79	2713,24	3120,23	3418,68
3.23 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя и горелки отопительной печи (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэффициент 1,05)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,83	440,90	844,32	1467,77	1687,94	1849,39
3.24 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя и отопительного аппарата (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэффициент 1,03)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	6,60	440,90	1454,97	2529,26	2908,65	3186,86
3.25 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии плиты, проточного водонагревателя и двух отопительных аппаратов (При наличии двух газовых плит применять коэффициент 1,1; при наличии индивидуального прибора учета газа - коэффициент 1,03; при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэффициент 1,06)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	8,08	440,90	1781,24	3096,46	3560,93	3901,54
3.26 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух плит, двух водонагревателей и двух отопительных аппаратов	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.						

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
(При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф. 1,03, при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэф. 1,06)		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	13,17	440,90	2903,33	5047,00	5804,05	6359,22
3.27 Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) бытового газоиспользующего оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража, летней кухни)	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.						
(При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф. 1,15)			1,20	440,90	264,54	459,86	528,84	579,42
3.28 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке до 5	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,00	440,90	440,90	766,44	881,41	965,71
3.29 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 5 до 10	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.						
			2,75	440,90	606,24	1053,86	1211,94	1327,86
3.30 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 10 до 15	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,48	440,90	767,17	1333,66	1533,71	1680,41
3.31 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 15	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	4,25	440,90	936,91	1628,70	1873,00	2052,16

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
3.32 Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке до 10	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	4,38	440,90	965,57	1678,45	1930,22	2114,84
3.33 Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 10	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	4,75	440,90	1047,14	1820,32	2093,37	2293,61
3.34 Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,05	516,00	1044,90	1809,36	2080,76	2279,80
3.35 Первичный пуск каждого последующего котла с мощностью до 4200 МДж/ч	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	1,12	516,00	288,96	500,34	575,39	630,43
3.36 Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,71	516,00	1215,18	2104,20	2419,83	2651,29
3.37 Первичный пуск каждого последующего котла мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	1,92	516,00	495,36	857,74	986,40	1080,76
3.38 Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч и с ГРУ На каждый последующий котел применять п.3.35)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	15,00	756,50	3782,50	6553,30	7536,30	8257,16
3.39 Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч и с ГРУ	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту						

Наименование работ (услуг)		Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
	(На каждый последующий котел применять п.3.37)		газового оборудования 5 р. - 1.	15,50	756,50	3908,58	6771,73	7787,49	8532,38
3.40	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) технологической газопipelineустрой установк предприятия	установка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;	2,08	240,50	500,24	867,69	997,84	1093,28
3.41	Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию горелок инфракрасного излучения	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;	0,60	240,50	144,30	250,29	287,83	315,36
Раздел 4 Строительный контроль за строительством объектов сетей газораспределения и газопотребления (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)									
4.1 Строительный контроль за строительством объектов сетей газораспределения и газопотребления									
4.1.1	Строительный контроль за строительством подземного газопровода (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6; при повторном вызове в пунктах 4.1.1 - 4.1.30 применять коэф. 0,7)	100м	инженер 1 кат. - 1	12,50	383,80	4797,50	8245,13	9481,90	10388,87
4.1.2	Строительный контроль за строительством наземного газопровода на опорах (На каждые последующие 100 м применять коэф. 0,6)	100м	инженер 1 кат. - 1	4,17	383,80	1600,45	2750,54	3163,12	3465,68
4.1.3	Строительный контроль за строительством подземного газопровода-ввода (до 25м) (На каждые последующие 25 м применять коэф. 0,6)	ввод	инженер 1 кат. - 1	3,75	383,80	1439,25	2473,54	2844,57	3116,66
4.1.4	Строительный контроль за строительством подземного газопровода методом горизонтально-наклонного бурения (наклонно-направленного бурения) (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)	100м	инженер 1 кат. - 1	0,78	383,80	299,36	514,49	591,66	648,25
4.1.5	Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРП с одной линией редуцирования (При наличии двух линий редуцирования применять коэф.1,5)	объект	инженер 1 кат. - 1	8,33	383,80	3197,05	5494,58	6318,77	6923,17

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.1.6 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ГРПБ с одной линией редуцирования	объект	инженер 1 кат. - 1	4,01	383,80	1539,04	2645,01	3041,76	3332,71
4.1.7 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ГРПБ с двумя линиями редуцирования	объект	инженер 1 кат. - 1	4,40	383,80	1688,72	2902,32	3337,67	3656,93
4.1.8 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ГРПБ с тремя линиями редуцирования	объект	инженер 1 кат. - 1	4,80	383,80	1842,24	3166,13	3641,05	3989,33
4.1.9 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРУ (При наличии двух линий редуцирования применять коэф. 1,5)	объект	инженер 1 кат. - 1	4,17	383,80	1600,45	2750,54	3163,12	3465,68
4.1.10 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ШРП	объект	инженер 1 кат. - 1	2,50	383,80	959,50	1649,03	1896,38	2077,78
4.1.11 Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода и монтажом газового оборудования котельной или технологических печей предприятия	объект	инженер 1 кат. - 1	4,17	383,80	1600,45	2750,54	3163,12	3465,68

000000

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.1.12 Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода, ГРУ и монтажом газового оборудования котельной или технологических печей предприятия (На каждую доп. топочную установку применять коэф. 0,6)	объект	инженер 1 кат. - 1	6,67	383,80	2559,95	4399,56	5059,49	5543,45
4.1.13 Строительный контроль за строительством вводного газопровода производственного, общественного (административного) здания	объект	инженер 1 кат. - 1	1,80	383,80	690,84	1187,30	1365,39	1495,99
4.1.14 Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода производственного, общественного (административного) здания	объект	инженер 1 кат. - 1	1,80	383,80	690,84	1187,30	1365,39	1495,99
4.1.15 Строительный контроль за монтажом газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	инженер 1 кат. - 1	1,80	383,80	690,84	1187,30	1365,39	1495,99
4.1.16 Строительный контроль за временного газопровода и монтажом горелки инфракрасного излучения для внутренней сушки здания	объект	инженер 1 кат. - 1	4,17	383,80	1600,45	2750,54	3163,12	3465,68

000001

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.1.17 Строительный контроль за строительством вводного и внутреннего газопровода и монтажом бытового газоиспользующего оборудования в многоквартирном доме	объект	инженер 1 кат. - 1	6,67	383,80	2559,95	4399,56	5059,49	5543,45
4.1.18 Строительный контроль за строительством вводного газопровода в многоквартирном доме	ввод	инженер 1 кат. - 1	2,70	383,80	1036,26	1780,94	2048,08	2243,99
4.1.19 Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода и монтажом бытового газоиспользующего оборудования в многоквартирном доме	стояк	инженер 1 кат. - 1	5,06	383,80	1942,03	3337,66	3838,31	4205,45
4.1.20 Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода и монтажом бытового газоиспользующего оборудования в отдельной квартире многоквартирного дома	квартира	инженер 1 кат. - 1	0,89	383,80	341,58	587,04	675,10	739,67
4.1.21 Строительный контроль за строительством вводного, внутреннего газопровода и монтажом бытового газоиспользующего оборудования (до трех приборов) в жилом доме (При установке свыше трех приборов применять коэф. 1.4)	объект	инженер 1 кат. - 1	1,67	383,80	640,95	1101,52	1266,75	1387,92

000002

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.1.22	Строительный контроль за строительством вводного газопровода в жилом доме	объект	инженер I кат. - I	1,20	383,80	460,56	791,53	910,26	997,33
4.1.23	Строительный контроль за монтажом газового двухконтурного котла в многоквартирном (жилом) доме	котел	инженер I кат. - I	0,97	383,80	372,29	639,84	735,82	806,20
4.1.24	Строительный контроль за монтажом котла наружного размещения и газопровода к нему	котел	инженер I кат. - I	3,79	383,80	1454,60	2499,93	2874,92	3149,92
4.1.25	Строительный контроль за монтажом газового проточного водонагревателя в многоквартирном (жилом) доме	водонагреватель	инженер I кат. - I	0,90	383,80	345,42	593,65	682,70	748,00
4.1.26	Строительный контроль за монтажом газовой плиты в многоквартирном (жилом) доме	плита	инженер I кат. - I	0,80	383,80	307,04	527,73	606,89	664,94
4.1.27	Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом печей (грелок) в банях, гаражах, в теплицах физических лиц (юридических лиц)	объект	инженер I кат. - I	2,30	383,80	882,74	1517,15	1744,72	1911,61
4.1.28	Строительный контроль за строительством газопровода и модульных газопользующих установок	объект	инженер I кат. - I	4,20	383,80	1611,96	2770,36	3185,91	3490,66

000003

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.1.29 Строительный контроль за монтажом газовых горелок инфракрасного излучения	ГИИ	инженер I кат. - I	4,20	383,80	1611,96	2770,36	3185,91	3490,66
4.1.30 Строительный контроль при производстве земляных работ и строительстве вблизи действующего газопровода	100м	инженер I кат. - I	1,25	383,80	479,75	824,51	948,19	1038,89
4.1.31 Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод (до 100 м) (В пунктах 4.1.31-4.1.32 на каждые последующие 100 м газопровода применять коэф. 0,5)	объект	инженер I кат. - I	4,17	383,80	1600,45	2750,54	3163,12	3465,68
4.1.32 Проверка исполнительно-технической документации на построенный надземный газопровод на опорах (до 100 м)	объект	инженер I кат. - I	2,50	383,80	959,50	1649,03	1896,38	2077,78
4.1.33 Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод-ввод	объект	инженер I кат. - I	1,25	383,80	479,75	824,51	948,19	1038,89
4.1.34 Проверка исполнительно-технической документации на строительство газопровода методом горизонтально-направленного бурения (наклонно-направленного бурения)	объект	инженер I кат. - I	1,80	383,80	690,84	1187,30	1365,39	1495,99
4.1.35 Проверка исполнительно-технической документации на построенный ГРП (при проверке документации на ГРУ применять коэф. 0,5)	объект	инженер I кат. - I	6,67	383,80	2559,95	4399,56	5059,49	5543,45

	Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.1.36	Проверка исполнительно-технической документации на монтаж ШРП	объект	инженер 1 кат. - 1	2,00	383,80	767,60	1319,22	1517,10	1662,22
4.1.37	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования котельной (с ГРУ и одним котлом) (На каждый дополнительный котел применять коэф. 0,5)	объект	инженер 1 кат. - 1	6,67	383,80	2559,95	4399,56	5059,49	5543,45
4.1.38	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования котельной или технологических печей предприятия	объект	инженер 1 кат. - 1	3,83	383,80	1469,95	2526,33	2905,28	3183,18
4.1.39	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования административного, общественного здания	объект	инженер 1 кат. - 1	2,50	383,80	959,50	1649,03	1896,38	2077,78
4.1.40	Проверка исполнительно-технической документации на строительство вводного газопровода в жилом доме	объект	инженер 1 кат. - 1	0,71	383,80	272,50	468,32	538,57	590,09
4.1.41	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж бытового газоиспользующего оборудования в жилом доме	объект	инженер 1 кат. - 1	0,80	383,80	307,04	527,73	606,89	664,94

	Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.1.42	Проверка исполнительно-технической документации на строительство вводного газопровода в многоквартирном доме	объект	инженер 1 кат. - 1	1,20	383,80	460,56	791,53	910,26	997,33
4.1.43	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж бытового газоиспользующего оборудования в многоквартирном доме	объект	инженер 1 кат. - 1	4,80	383,80	1842,24	3166,13	3641,05	3989,33
4.1.44	Проверка исполнительно-технической документации на монтаж газового двухконтурного котла в многоквартирном (жилом) доме	объект	инженер 1 кат. - 1	0,80	383,80	307,04	527,73	606,89	664,94
4.1.45	Проверка исполнительно-технической документации на монтаж газового проточного водонагревателя в многоквартирном (жилом) доме	объект	инженер 1 кат. - 1	0,80	383,80	307,04	527,73	606,89	664,94
4.1.46	Проверка исполнительно-технической документации на монтаж газовой плиты в многоквартирном (жилом) доме	объект	инженер 1 кат. - 1	0,80	383,80	307,04	527,73	606,89	664,94
4.2 Проверка технического состояния газопровода (контроль изоляционных покрытий) приборным методом при строительно-монтажных работах									
4.2.1	Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм	10м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	2,21	272,40	602,00	1041,15	1197,32	1311,85
	в том числе:								
	внешний осмотр изоляции		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,29	272,40	79,00	136,65	157,15	172,18
	аттестация к стали		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,42	272,40	114,41	197,84	227,52	249,28
	определение толщины изоляции приборным методом		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,60	272,40	163,44	282,67	325,07	356,16

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
проверка изоляции на сплошность приборным методом		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,90	272,40	245,16	424,01	487,61	534,25
Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода свыше 100 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	2,81	272,40	765,44	1323,82	1522,39	1668,01
в том числе:								
4.2.2	10м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,29	272,40	79,00	136,65	157,15	172,18
адгезия к стали		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,42	272,40	114,41	197,84	227,52	249,28
определение толщины изоляции приборным методом		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,90	272,40	245,16	424,01	487,61	534,25
проверка изоляции на сплошность приборным методом		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	1,20	272,40	326,88	565,35	650,15	712,34
Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода свыше 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	3,41	272,40	928,88	1606,50	1847,48	2024,20
в том числе:								
4.2.3	10м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,29	272,40	79,00	136,65	157,15	172,18
адгезия к стали		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,42	272,40	114,41	197,84	227,52	249,28
определение толщины изоляции приборным методом		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	1,20	272,40	326,88	565,35	650,15	712,34
проверка изоляции на сплошность приборным методом		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	1,50	272,40	408,60	706,68	812,68	890,41
4.2.4	10м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,33	272,40	89,89	155,51	178,84	195,95
Внешний осмотр качества изоляции газопровода после опускания его в траншею								
4.2.5	км	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	8,25	516,00	2128,50	3685,75	4238,61	4644,05
Проверка (прибором типа АНП) отсутствия участков электрического контакта металла трубы с грунтом после полной засыпки траншеи								
Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода до 40 мм		инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	0,83	595,90	247,30	426,95	490,99	537,96

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.2.6	свыше 40 до 80 мм	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	1,25	595,90	372,44	642,95	739,39	810,12
	свыше 80 до 100 мм	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	1,67	595,90	497,58	858,94	987,78	1082,27
	свыше 100 до 200 мм	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	3,33	595,90	992,17	1712,83	1969,75	2158,16
	свыше 200 до 300 мм	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	5,00	595,90	1489,75	2571,75	2957,51	3240,41
	свыше 300 мм	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	6,67	595,90	1987,33	3430,69	3945,29	4322,66
4.2.7	Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных газосваркой на растяжение и сплющивание при диаметре газопровода до 40 мм	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	0,67	595,90	199,63	344,59	396,28	434,18
	свыше 40 до 80 мм	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	0,83	595,90	247,30	426,95	490,99	537,96
	свыше 80 до 100 мм	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	1,67	595,90	497,58	858,94	987,78	1082,27
	свыше 100 до 150 мм	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	3,33	595,90	992,17	1712,83	1969,75	2158,16
Раздел 5 Техническое обслуживание и ремонт наружных газопроводов и запорной арматуры								
5.1 Техническое обслуживание								
5.1.1	Осмотр состояния трассы подземного газопровода и надземных сооружений на нем	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,72	361,10	130,00	227,32	286,43
	Осмотр технического состояния надземного газопровода	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,97	361,10	175,13	306,26	385,88
	Осмотр технического состояния и проверка на загазованность газового ввода	ввод	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,04	361,10	7,22	12,65	15,94

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Проверка на загазованность газовых колодцев и камер (колодцев) инженерных подземных сооружений (коммуникаций)	колодец (камера)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,09	361,10	16,25	28,44	32,71	35,83
5.1.4 (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышек колодцев от снега и льда применять коэф. 1,2; при проверке на загазованность через отверстие в крышках колодцев применять коэф. 0,8)								
Проверка на загазованность подвала здания (технического подполья), подлежащего проверке в зоне 15 м от газопровода	подвал	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.						
5.1.5 (При использовании штучера применять коэф. 0,25)			0,24	361,10	43,33	75,79	87,16	95,50
Проверка на загазованность контрольной трубы		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,08	361,10	14,44	25,28	29,07	31,85
5.1.6 (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки ковера от снега и льда в пунктах 5.1.6, 5.1.8 - 5.1.12 применять коэф.1,2)	контрольная трубка							
Проверка технического состояния и загазованности контрольной трубы (без ковера)	контрольная трубка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1.	0,07	155,70	10,90	19,18	22,06	24,17
Проверка технического состояния контрольного проводника	контрольный проводник	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,07	361,10	12,64	22,13	25,45	27,89
Проверка технического состояния гидрозатвора	гидрозатвор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,10	361,10	18,06	31,54	36,27	39,74
Проверка технического состояния конденсатосборника без удаления конденсата	конденсатосборник	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,08	361,10	14,44	25,28	29,07	31,85

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
5.1.11 Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата давлением газа	конденсатосборник	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,34	361,10	61,39	107,31	123,41	135,22
5.1.12 Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата ручным насосом	конденсатосборник	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,53	361,10	95,69	167,31	192,41	210,82
5.1.13 Оформление результатов обхода трассы газопровода	рапорт	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,25	205,40	51,35	89,46	102,88	112,72
5.1.14 Установка настенного указателя (опознавательного столбика) на трассе газопровода (При выполнении работы на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2,0)	знак (столбик)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1.	0,30	155,70	46,71	82,11	94,43	103,46
5.1.15 Замена опознавательного столбика	столбик	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1.	0,90	155,70	140,13	246,31	283,26	310,36
5.1.16 Реставрация настенного указателя	указатель	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,29	361,10	52,36	91,53	105,26	115,33
5.1.17 Замена настенного указателя	указатель	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,12	361,10	21,67	37,89	43,57	47,74
5.1.18 Буровой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием с использованием бурильной установки	скважина	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,26	361,10	46,94	82,12	94,44	103,48
5.1.19 Буровой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием при бурении скважин вручную	скважина	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,36	361,10	65,00	113,66	130,71	143,21
5.1.20 Буровой осмотр газопровода без покрытия при бурении скважин вручную	скважина	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,31	361,10	55,97	97,89	112,57	123,34
5.1.21 Шурфовой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием	шурф	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	5,16	361,10	931,64	1629,08	1873,44	2052,64

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
(В ценах пунктов 5.1.21-5.1.22 не учтены затраты на разработку грунта)								
5.1.22 Шурфовой осмотр газопровода без покрытия	шурф	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,79	361,10	142,63	249,42	286,83	314,27
5.1.23 Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца до 1 м и диаметре крана до 50 мм	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,73	616,20	149,94	261,17	300,35	329,08
5.1.24 Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца до 1 м и диаметре задвижки до 150 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	1,78	616,20	365,61	636,75	732,26	802,31
5.1.25 Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре крана свыше 50 до 100 мм	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,91	616,20	186,91	325,58	374,42	410,23
5.1.26 Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре крана свыше 100 до 150 мм	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	1,09	616,20	223,89	389,98	448,48	491,38
5.1.27 Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре задвижки свыше 150 до 300 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	2,08	616,20	427,23	744,09	855,70	937,55
5.1.28 Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре задвижки свыше 300 до 500 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	2,38	616,20	488,85	851,41	979,12	1072,78

000071

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
5.1.29 Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре задвижки свыше 500 до 700 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	2,68	616,20	550,47	958,75	1102,56	1208,03
5.1.30 Техническое обслуживание крана шарового, установленного в грунте под ковер	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	1,51	488,60	368,89	639,61	735,55	805,91
5.1.31 Техническое обслуживание крана шарового, установленного в колодце	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	3,17	683,20	721,91	1253,86	1441,94	1579,86
5.1.32 Техническое обслуживание задвижки на вводном газопроводе диаметром до 50 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,80	616,20	164,32	286,25	329,19	360,67
свыше 50 до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	1,00	616,20	205,40	357,72	411,38	450,73
5.1.33 Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до одного метра (При сильном загрязнении колодца в пунктах 5.1.33 - 5.1.34 применять коэф.1.5)	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,44	616,20	90,38	157,46	181,08	198,40
5.1.34 Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до одного метра со смазкой арматуры	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	1,67	616,20	343,02	597,44	687,06	752,77
5.1.35 Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до трех метров (При сильном загрязнении колодца в пунктах 5.1.35-5.1.36 применять коэф.1.5)	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,60	616,20	123,24	214,65	246,85	270,46
5.1.36 Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до трех метров со смазкой арматуры	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	2,26	616,20	464,20	808,48	929,75	1018,68
5.1.37 Визуальная проверка технического состояния конструкций колодца, скоб, вестниц, футляров газопровода	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	1,50	516,80	258,40	452,55	520,43	570,22

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
5.1.38 Закрепление лестницы, скоб в газовом колодце	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	2,10	516,80	361,76	633,56	728,59	798,29
5.1.39 Устранение перекоса крышки люка газового колодца (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки колодца от снега и льда применять коэф.1.2)	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	0,92	410,80	188,97	329,18	378,56	414,77
5.1.40 Набивка камеры смазкой на кране «КС» диаметром до 80 мм Свыше 80 до 100мм	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3. слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,54 0,67	616,20 616,20	110,92 137,62	193,20 239,72	222,18 275,68	243,43 302,05
5.1.41 Откачка воды из газового колодца (При выполнении работы на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф.2.0)	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,83	205,40	170,48	296,91	341,45	374,11
5.1.42 Удаление древесно-кустарниковой растительности из охранный зоны газопровода	куст, дерево	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	0,40	410,80	82,16	143,06	164,52	180,25
5.1.43 Наблюдение со дня выдачи уведомления за производством земляных работ, проводимых рядом с существующим газопроводом	обход	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,50	361,10	90,28	157,90	181,59	198,96
5.1.44 Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода (без выезда на место)	разрешение	мастер - 1	0,42	377,90	158,72	272,84	313,77	343,78
5.1.45 Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода (с выездом на место)	разрешение	мастер - 1	1,25	377,90	472,38	812,02	933,82	1023,14

Примечания:

1 Проверка на загазованность арматуры и сооружений на газопроводе проводится приборным методом.

2 При техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений применяются цены настоящего прейскуранта по следующим пунктам: 5.1.1, 5.1.4 - 5.1.8, 5.1.13 - 5.1.24, 5.1.33-5.1.34, 5.1.41 - 5.1.45.

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
5.2 Приборное техническое обследование подземных газопроводов								
5.2.1 Определение точного местоположения подземных газопроводов аппаратурой типа АНТПИ, АНПИ	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	4,46	516,70	1152,24	1995,21	2294,49	2513,96
5.2.2 Проверка состояния изоляционного покрытия подземных газопроводов с использованием аппаратуры типа АНТПИ, АНПИ	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	5,80	516,70	1498,43	2594,59	2983,78	3269,18
5.2.3 Проверка подземных газопроводов на герметичность приборами типа ГИВ-М и другими аналогичными приборами	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	2,50	516,70	645,88	1118,35	1286,10	1409,12
5.2.4 Комплексный приборный метод обследования подземных газопроводов на герметичность и целостность изоляционного покрытия с использованием приборов типа АНТПИ, АНПИ, ГИВ-М и других аналогичных приборов	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	8,24	516,70	2128,80	3686,19	4239,12	4644,60
5.2.5 Комплексное обследование герметичности и состояния изоляционного покрытия подземного стального газопровода с использованием аппаратуры передвижной лаборатории	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	0,31	516,70	80,09	138,70	159,50	174,76
Контроль качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода до 100 мм	место врезки (шурф)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	1,20	516,70	310,02	536,82	617,34	676,39
5.2.6 свыше 100 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	1,56	516,70	403,03	697,87	802,55	879,31
свыше 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - I.	1,92	516,70	496,03	858,90	987,74	1082,22

000074

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
5.2.7 Уточнение местоположения газопровода относительно дна водной преграды	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 2.	8,10	811,80	2191,86	3791,40	4360,11	4777,16
5.2.8 Проверка состояния изоляционного покрытия стального газопровода на участке подводного перехода приборным методом	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 2.	14,40	811,80	3896,64	6740,29	7751,33	8492,76

Примечание - При наличии на трассе подземного газопровода в зоне 15 м по обе стороны интенсивного движения автотранспорта, электротранспорта, линий электропередач, радиотелей, кабелей связи, электрических кабелей, водоводов, теплотрассы, канализации в пунктах 5.2.1 - 5.2.4 применять коэф.2.0.

5.3 Ремонт наружных газопроводов

5.3.1 Пуск газа в наружные газопроводы после выполнения ремонтных работ при диаметре от 50 до 100 мм	пуск	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 4 р. - 1.	3,96	728,20	961,22	1666,86	1916,89	2100,24
5.3.2 Пуск газа в наружные газопроводы после выполнения ремонтных работ при диаметре свыше 100 до 200 мм	пуск	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 4 р. - 1.	5,00	728,20	1213,67	2104,67	2420,37	2651,88
5.3.3 Проверка на герметичность вводного газопровода (два ввода) при диаметре до 100 мм	проверка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;						
5.3.4 Проверка на герметичность вводного газопровода (два ввода) при диаметре свыше 100 до 200 мм	проверка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	5,35	694,00	1237,63	2148,77	2471,09	2707,45
5.3.5 Проверка герметичности подземного газопровода опрессовкой при диаметре до 100 мм	100м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	3,60	732,90	879,48	1524,87	1753,60	1921,33
5.3.5.1 Проверка герметичности подземного газопровода опрессовкой при диаметре свыше 100 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	4,32	732,90	1055,38	1829,85	2104,33	2305,61

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 300 мм			5,41	732,90	1321,66	2291,56	2635,29	2887,37
Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода до 100 мм			0,12	205,40	24,65	42,94	49,38	54,11
свыше 100 до 300 мм	100		0,24	205,40	49,30	85,87	98,75	108,19
свыше 300 до 500 мм			0,36	205,40	73,94	128,78	148,10	162,26
свыше 500 мм			0,54	205,40	110,92	193,20	222,18	243,43
Установка дополнительной опоры под газопровод	опора		3,60	410,80	739,44	1287,92	1481,11	1622,78
Понижение давления в газопроводе на период ремонтных работ	отключающее устройство							
(На каждое последующее ГРП применять коэф.0,5)	в ГРП		0,84	449,70	188,87	328,14	377,36	413,46
Отключение участка вводного газопровода	отключение							
(С установкой заглушки применять коэф. 3,0)			0,30	205,40	61,62	107,33	123,43	135,24
Отключение подземного туликового газопровода при наличии задвижки с установкой заглушки при диаметре задвижки до 100 мм	задвижка		1,20	205,40	246,48	429,31	493,71	540,94
свыше 100 мм			2,40	449,70	539,64	937,60	1078,24	1181,38
Отключение подземного закольцованного газопровода при диаметре задвижки до 100 мм	задвижка		2,40	449,70	539,64	937,60	1078,24	1181,38
свыше 100 мм			3,60	488,60	879,48	1524,87	1753,60	1921,33
Установка или снятие заглушки на вводном газопроводе	заглушка		0,41	449,70	92,19	160,15	184,17	201,79
Уповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (до 5 домов на воле) по обращению юридических или физических лиц	ввод		0,83	205,40	170,48	296,91	341,45	374,11

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предпринятый (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (свыше 5 до 15 домов на вводе) по обращению юридических или физических лиц	ввод	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	1,67	205,40	343,02	597,44	687,06	752,77
Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (свыше 15 домов на вводе) по обращению юридических или физических лиц	ввод	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	3,34	205,40	686,04	1194,86	1374,09	1505,52
Отключение индивидуального жилого дома с установкой заглушки на вводе в дом*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,33	205,40	67,78	118,05	135,76	148,74
Подключение ранее отключенного индивидуального жилого дома со снятием заглушки на вводе в дом*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	1,12	205,40	230,05	400,70	460,80	504,88
Отключение газоиспользующего оборудования с установкой заглушки перед прибором	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,39	205,40	80,11	139,53	160,46	175,81
Подключение ранее отключенного газоиспользующего оборудования со снятием заглушки	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,52	205,40	106,81	186,04	213,95	234,41
Отключение индивидуального жилого дома с установкой заглушки на вводе в дом (с применением сварки)*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	0,50	495,50	123,88	214,72	246,93	270,55
Подключение ранее отключенного индивидуального жилого дома со снятием заглушки на вводе (с применением сварки)*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	1,47	495,50	364,19	631,23	725,92	795,35
Отключение газоиспользующего оборудования с установкой сварной заглушки перед прибором (с применением сварки)*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	0,47	495,50	116,44	201,81	232,08	254,28
Подключение ранее отключенного газоиспользующего оборудования со снятием заглушки (с применением сварки)*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	1,34	495,50	331,99	575,42	661,73	725,03
Отключение квартиры с установкой заглушки на вводе в квартиру*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,28	205,40	57,51	100,17	115,20	126,22
Подключение ранее отключенной квартиры со снятием заглушки на вводе в квартиру*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,91	205,40	186,91	325,56	374,39	410,21
Отключение квартиры с установкой заглушки на вводе в квартиру (с применением сварки)*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	0,86	495,50	213,07	369,31	424,71	465,34

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
5.3.27 Подключение ранее отключенной квартиры со снятием заглушки на вводе (с применением сварки)*	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,38	495,50	589,65	1022,01	1175,31	1287,73
Раздел 6 Техническое обслуживание электрозащитных устройств								
6.1 Измерение разности потенциалов показывающими приборами. Место измерения медносульфатным электродом: «сооружение-земля»	пункт измерения	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	1,44	458,40	330,05	573,17	659,15	722,20
6.2 Измерение сопротивления между показывающими приборами между протектором и газопроводом	пункт измерения	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	1,20	458,40	275,04	477,62	549,26	601,80
6.3 Измерение сопротивления дренажной цепи катодной защиты	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	2,58	458,40	591,34	1026,91	1180,95	1293,91
6.4 Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между пунктами измерения до 200 м	пункт измерения	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	0,83	458,40	190,24	330,34	379,89	416,23
6.5 Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления	Пункт измерения	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	0,94	458,40	215,45	374,11	430,23	471,38
6.6 Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, оборудованных МЭСД	КИП	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	1,56	536,70	418,63	724,27	832,91	912,58
6.7 Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, не оборудованных МЭСД	КИП	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	2,40	498,90	598,68	1037,49	1193,11	1307,23
6.8 Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	фланец	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1.	0,91	229,20	208,57	362,20	416,53	456,37
6.9 Проверка исправности электроперемычек с выдачей заключения	перемычка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1.	1,33	229,20	304,84	529,40	608,81	667,04
6.10 Проверка исправности КИП, оборудованного МЭСД	КИП	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	2,66	458,40	609,67	1058,79	1217,61	1334,08

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
6.11 Технический осмотр протекторной защиты	Протекторная защита	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	4,20	498,90	1047,69	1815,61	2087,95	2287,67
6.12 Техническое обслуживание автоматической катодной установки ЭХЗ на сложных электронных схемах с проверкой эффективности (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в п.п.6.14-6.16 добавлять цену п.6.1)	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	2,28					
6.13 Техническое обслуживание автоматической катодной установки ЭХЗ на электронных схемах средней сложности с проверкой эффективности ее работы	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	2,28	577,20	658,01	1136,65	1307,15	1432,18
6.14 Техническое обслуживание неавтоматической катодной установки ЭХЗ с проверкой ее работы	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	2,28	458,40	522,58	907,51	1043,64	1143,47
6.15 Техническое обслуживание усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	2,76					
6.16 Техническое обслуживание поляризованного дренажа	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1.	2,75	229,20	630,30	1094,55	1258,73	1379,14
6.17 Техническое обслуживание блока совместной защиты	блок	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1.	2,28					
				229,20	522,58	907,51	1043,64	1143,47

000079

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
6.18	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	9,84	577,20	2839,82	4905,54	5641,37	6180,98
	Свыше 4 до 6 пунктов	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	15,00	577,20	4329,00	7477,97	8599,67	9422,24
	Свыше 6 до 8 пунктов	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	19,80	577,20	5714,28	9870,92	11351,56	12437,36
	Свыше 8 до 10 пунктов	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	24,00	577,20	6926,40	11964,75	13759,46	15075,59
	(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)							
6.19	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на электронных схемах средней сложности при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	9,84	498,90	2454,59	4253,73	4891,79	5359,70
	Свыше 4 до 6 пунктов	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	15,00	498,90	3741,75	6484,34	7456,99	8170,27
	Свыше 6 до 8 пунктов	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	19,80	498,90	4939,11	8559,33	9843,23	10784,76
	Свыше 8 до 10 пунктов	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	24,00	498,90	5986,80	10374,95	11931,19	13072,44
	(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)							

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	9,83	458,40	2253,04	3912,58	4499,47	4929,85
Свыше 4 до 6 пунктов		монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	15,00	458,40	3438,00	5970,40	6865,96	7522,70
Свыше 6 до 8 пунктов		монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	19,80	458,40	4538,16	7880,92	9063,06	9929,96
Свыше 8 до 10 пунктов		монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	24,00	458,40	5500,80	9552,64	10985,54	12036,32
(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)								
Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на сложных электронных схемах	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	2,16	577,20	623,38	1076,84	1238,37	1356,82
(В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в п.п.6.22-6.24 добавлять цену п.6.1)								
Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на электронных схемах средней сложности	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	2,16	498,90	538,81	933,75	1073,81	1176,53
Периодическая регулировка (наладка) режима работы неавтоматической ЭХЗ	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	2,17	458,40	497,36	863,73	993,29	1088,30
Раздел 7 Техническое обслуживание и ремонт газорегуляторных пунктов								
7.1 Мониторинг								
7.1.1 Осмотр технического состояния ГРП при одной линии редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,86	400,80	172,34	300,43	345,49	378,54
7.1.1.1 - в зимний период в пунктах 7.1.1 - 7.1.5 применять коэф.1.2)								
7.1.2 Осмотр технического состояния ГРП при двух линиях редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	1,60	400,80	320,64	558,83	642,65	704,12
7.1.3 Осмотр технического состояния ГРП при трех линиях редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	2,09	400,80	418,84	730,02	839,52	919,82

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
7.1.4 Осмотр технического состояния ШРП при одной линии редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,52	400,80	104,21	181,61	208,85	228,83
7.1.5 Осмотр технического состояния ШРП при двух линиях редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,80	400,80	160,32	279,49	321,41	352,15
7.1.6 Осмотр технического состояния регуляторов давления типа РДГБ-6, РДГК-10, РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50 и других аналогичных регуляторов	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,60	400,80	120,24	209,57	241,01	264,06

Примечание - Трудозатраты при эксплуатации ГРУ приравнены к ГРП.

7.2 Техническое обслуживание и текущий ремонт									
7.2.1	Техническое обслуживание ГРП при одной линии редуцирования диаметром до 100 мм	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						
			слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;						
	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.		5,00	716,40	1194,00	2071,39	2382,10	2609,95	
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						
7.2.2	Техническое обслуживание ГРП при двух линиях редуцирования диаметром до 100 мм	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						
			слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;						
	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.		6,67	716,40	1592,80	2763,22	3177,70	3481,66	
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						
7.2.2	Техническое обслуживание ГРП при двух линиях редуцирования диаметром до 100 мм	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						
			слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;						
	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.		9,34	716,40	2230,39	3869,24	4449,63	4875,24	
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						
7.2.2	Техническое обслуживание ГРП при двух линиях редуцирования диаметром до 100 мм	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						
			слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;						
	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.		12,49	716,40	2982,61	5174,24	5950,38	6519,54	
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						
7.2.2	Техническое обслуживание ГРП при двух линиях редуцирования диаметром до 100 мм	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						
			слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;						
	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.		12,49	716,40	2982,61	5174,24	5950,38	6519,54	
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;						

005032

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
7.2.3 Текущий ремонт оборудования ГРП при одной линии редуцирования	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	15,72	716,40	3753,94	6512,32	7489,17	8205,53
7.2.4 Текущий ремонт оборудования ГРП при двух (трех) линиях редуцирования	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	30,60	716,40	7307,28	12676,65	14578,15	15972,58
7.2.5 Техническое обслуживание оборудования ШРП при одной линии редуцирования	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,60	516,00	928,80	1608,33	1849,58	2026,50
7.2.6 Техническое обслуживание оборудования ШРП при двух линиях редуцирования	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,01	516,00	1808,58	3131,74	3601,50	3946,00
7.2.7 Текущий ремонт оборудования ШРП при одной линии редуцирования	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	15,58	516,00	4019,64	6960,42	8004,48	8770,13
7.2.8 Текущий ремонт оборудования ШРП при двух линиях редуцирования	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	20,42	516,00	5268,36	9122,79	10491,21	11494,72
7.2.9 Техническое обслуживание регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГК-20 и другой аналогичной арматуры	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,40	481	577,20	1001,14	1151,31	1261,44
7.2.10 Текущий ремонт регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГК-20 и другой аналогичной арматуры	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,80	481	1154,40	2002,31	2302,66	2522,92

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
7.2.11 Техническое обслуживание регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной арматуры	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,34	516,00	861,72	1492,12	1715,94	1880,08
7.2.12 Текущий ремонт регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной арматуры	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	14,16	516,00	3653,28	6326,07	7274,98	7970,84
7.2.13 Чистка крестовины регулятора РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,67	481	401,64	696,63	801,12	877,75
7.2.14 Ремонт втулки регулятора давления РДГК-10	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	17,44	481	4194,32	7274,99	8366,24	9166,49
7.2.15 Регулировка хода штока регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,83	481	199,62	346,22	398,15	436,24
7.2.16 Отключение ГРП в колодце	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,79	440,90	174,16	302,77	348,19	381,49
7.2.17 Отключение ГРП внутри помещения	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,20	481	48,10	83,47	95,99	105,17
7.2.18 Включение ГРП после остановки	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20	481	288,60	500,57	575,66	630,72
7.2.19 Отключение ШРП	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,64	481	153,92	266,97	307,02	336,38
7.2.20 Включение ШРП после остановки	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,76	481	423,28	734,18	844,31	925,07
7.2.21 Продувка газопровода в ГРП	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,30	481	72,15	125,15	143,92	157,69
7.2.22 Проверка параметров срабатывания и настройка регулятора давления с диаметром до 100 мм	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,80	481	432,90	750,87	863,50	946,09
7.2.23 Проверка параметров срабатывания и настройка ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром до 100 мм	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,70	481	649,55	1126,28	1295,22	1419,11
			1,20	481	288,60	500,57	575,66	630,72

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,80	481	432,90	750,87	863,50	946,09
7.2.24 Проверка параметров срабатывания и настройки ПСК-50	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,60	481	144,30	250,29	287,83	315,36
7.2.25 Проверка параметров срабатывания и настройки ППК-80	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,72	481	173,16	300,34	345,39	378,43
7.2.26 Пневматическое испытание трубки электропроводки в ГРП	трубка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	1,04	400,80	208,42	363,31	417,81	457,78
7.2.27 Пролувка импульсных трубок в ГРП	трубка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.						
Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром 50 мм	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,52	481	606,06	1051,21	1208,89	1324,52
100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20	481	288,60	500,57	575,66	630,72
200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,80	481	432,90	750,87	863,50	946,09
Очистка от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 50 мм	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,40	481	577,20	1001,14	1151,31	1261,44
100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,59	481	863,40	1497,55	1722,18	1886,92
200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,41	481	1301,11	2256,79	2595,31	2843,56
Очистка от механических примесей оборудования ГРП диаметром 50 мм	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,84	481	1885,52	3270,38	3760,94	4120,68
100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,41	481	579,61	1005,34	1156,14	1266,73
200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,16	481	1000,48	1735,37	1995,67	2186,57
Устранение утечки газа из резьбового соединения	соединение	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	6,00	481	1443,00	2502,88	2878,31	3153,62
Замена клапана при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,40	481	96,20	166,81	191,83	210,18
РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,32	481	1760,46	3053,51	3511,54	3847,43

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	8,69	481	2089,95	3624,98	4168,73	4567,48
Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	шток	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,89	481	1416,55	2457,03	2825,58	3095,86
7.2.33 РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,33	481	1762,87	3057,70	3516,36	3852,71
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	8,64	481	2077,92	3604,14	4144,76	4541,22
Замена седла при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	седло	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,13	481	1714,77	2974,24	3420,38	3747,54
7.2.34 РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	8,94	481	2150,07	3729,29	4288,68	4698,90
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	9,12	481	2193,36	3804,37	4375,02	4793,51
Замена мембраны при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,21	481	1734,01	3007,65	3458,80	3789,64
7.2.35 РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	8,47	481	2037,04	3533,25	4063,24	4451,89
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	10,42	481	2506,01	4346,62	4998,61	5476,74
Ремонт пилота регулятора давления ГРП при замене								
7.2.36 пружины	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,92	481	702,26	1218,02	1400,72	1534,70
мембраны	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,91	481	940,36	1631,07	1875,73	2055,14
7.2.37 Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,51	481	363,16	629,91	724,40	793,69

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
7.2.38 Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,57	481	377,59	654,95	753,19	825,24
7.2.39 Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,79	481	1152,00	1998,11	2297,83	2517,62
7.2.40 Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,21	481	1253,01	2173,32	2499,32	2738,39
7.2.41 Замена предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,69	481	1849,45	3207,87	3689,05	4041,91
7.2.42 Замена предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	8,33	481	2003,37	3474,81	3996,03	4378,26
Ремонт пружинного сбросного клапана ГРП при замене								
пружины		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,97	481	473,79	821,75	945,01	1035,41
7.2.43 мембраны	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,38	481	812,89	1409,99	1621,49	1776,59
резинового уплотнителя		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,86	481	687,83	1192,99	1371,94	1503,17
Замена фильтра при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,80	481	1154,40	2002,31	2302,66	2522,92
свыше 100 до 200 мм	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,59	481	1344,40	2331,88	2681,66	2938,16
свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	6,38	481	1534,39	2661,44	3060,66	3353,41
свыше 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,20	481	1731,60	3003,44	3453,96	3784,33
Ремонт фильтра типа ФВ диаметром 50 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,25	481	300,63	521,42	599,63	656,99

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
7.2.45	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,44	481	346,32	600,70	690,80	756,88
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,90	481	456,95	792,54	911,42	998,60
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,13	481	752,77	1305,70	1501,55	1645,18
7.2.46	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,61	481	868,21	1505,93	1731,82	1897,48
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,76	481	1144,78	1985,65	2283,50	2501,92
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,00	481	1202,50	2085,78	2398,65	2628,08
7.2.47	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	9,36	481	2251,08	3904,49	4490,16	4919,65
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	12,00	481	2886,00	5005,75	5756,61	6307,25
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	13,92	481	3347,76	5806,67	6677,67	7316,40
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	16,08	481	3867,24	6707,71	7713,87	8451,72
7.2.48	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,39	481	334,30	579,87	666,85	730,63
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,93	481	704,67	1222,22	1405,55	1540,00
7.2.49	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,74	481	418,47	725,84	834,72	914,56

0903033

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
мембраны		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.						
7.2.49 Ремонт регулятора давления РДГБ-6 и другой аналогичной арматуры при замене прокладки	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,20	481	481	1885,55	2168,38	2375,80
7.2.50 Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене фильтра	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,40	481	96,20	166,81	191,83	210,18
7.2.51 Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене мембраны ПЗК	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,80	481	432,90	750,87	863,50	946,09
7.2.52 Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене прокладки на входе и выходе регулятора	прокладка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,30	481	72,15	125,15	143,92	157,69
7.2.53 Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене втулки штока регулятора	втулка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20	481	288,60	500,57	575,66	630,72
7.2.54 Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене резинки клапана регулятора	резинка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20	481	288,60	500,57	575,66	630,72
7.2.55 Замена предохранительно-запорного клапана в шкафных регуляторных пунктах	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,35	481	565,18	980,32	1127,37	1235,21
7.2.56 Ремонт предохранительно-запорного клапана в шкафных регуляторных пунктах	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.						
7.2.57 Ремонт СППК-4	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,70	481	889,85	1543,39	1774,90	1944,67
7.2.58 Ремонт регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГД-20 при замене мембраны	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,40	481	577,20	1001,14	1151,31	1261,44
7.2.59 Ремонт регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 при замене мембраны	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,34	481	803,27	1393,22	1602,20	1755,46

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
7.2.60 Проверка одной линии редуцирования в ГРП на герметичность после замены оборудования (При двух линиях редуцирования газопровода применять коэф. 1,7; при трех линиях редуцирования - 2,5)	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	1,20	516,00	309,60	536,10	616,52	675,49
7.2.61 Консервация оборудования ГРП	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,24	716,40	773,71	1342,23	1543,56	1691,21
7.2.62 Расконсервация ГРП после отключения	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,75	716,40	1134,30	1967,81	2262,98	2479,44
7.2.63 Консервация оборудования ШРП (При работе в зимних условиях в пунктах 7.2.63 и 7.2.64 применять коэф. 1.2)	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,92	240,50	461,76	800,92	921,06	1009,16
7.2.64 Расконсервация ШРП после отключения	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,62	240,50	630,11	1092,88	1256,81	1377,02
7.2.65 Замена пружинных манометров в ГРП	манометр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,50	481	120,25	208,62	239,91	262,86
Раздел 8 Техническое обслуживание и ремонт внутренних газопроводов, газиспользующих установок и газового оборудования производственных зданий, котельных, общественных зданий								
8.1 Техническое обслуживание								
8.1.1 Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф. 0,33)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	2,02	475,90	480,66	833,88	958,96	1050,68
8.1.2 Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф. 0,5)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,05	475,90	725,75	1259,12	1447,99	1586,50

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.1.3 Сезонное отключение технологических горелок печей (агрегатов) промышленных или сельскохозяйственных предприятий	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,59	240,50	863,40	1497,55	1722,18	1886,92
8.1.4 Отключение (консервация) на летний период горелок инфракрасного излучения в сельскохозяйственных помещениях	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,12	240,50	28,86	50,06	57,57	63,07
8.1.5 (На каждую последующую горелку применять коэф.0,6) Пуск в эксплуатацию (расконсервация) бытового отопительного газового оборудования после отключения на летний период	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,62	240,50	149,11	258,67	297,47	325,92
8.1.6 (На каждый последующий аппарат применять коэф.0,75) Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч после отключения на летний период	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,03	475,90	1672,79	2902,22	3337,55	3656,80
8.1.7 (На каждый последующий котел применять коэф.0,3) Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч после отключения на летний период	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	8,54	475,90	2032,09	3525,61	4054,45	4442,27
8.1.8 (На каждый последующий котел применять коэф.0,4) Пуск котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч после отключения для проведения работ на газопроводе	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,10	475,90	975,60	1692,61	1946,50	2132,69
8.1.9 Пуск котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч после отключения для проведения работ на газопроводе	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,16	475,90	989,87	1717,37	1974,97	2163,89
8.1.10 Пуск газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч и с ГРУ после отключения для проведения работ на газопроводе	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,94	475,90	1889,32	3277,88	3769,56	4130,12

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.1.11 Пуск в эксплуатацию (расконсервация) газового оборудования печей (агрегатов) сезонного действия или промышленных производителей сельскохозяйственных производств	печь (агрегат)	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,99	475,90	1187,37	2060,05	2369,06	2595,66
8.1.12 Пуск в эксплуатацию (расконсервация) горелок инфракрасного излучения в сельскохозяйственном помещении после отключения на летний период (На каждую последующую горелку применять коэф.0,7)	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	0,25	200,40	50,10	87,35	100,45	110,06
8.1.13 Технический осмотр внутренних и наружных газопроводов предприятия	1 км	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,44	440,90	317,45	551,84	634,62	695,32
8.1.14 Техническое обслуживание котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф.0,6)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,11	475,90	740,02	1283,88	1476,46	1617,68
8.1.15 Техническое обслуживание котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф.0,6)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	5,12	475,90	1218,30	2113,74	2430,80	2663,32
8.1.16 Техническое обслуживание горелки инфракрасного излучения	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	0,37	200,40	74,15	129,26	148,65	162,86
8.1.17 Техническое обслуживание газового оборудования печи по производству вафель	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,34	240,50	803,27	1393,22	1602,20	1755,46
8.1.18 Техническое обслуживание газового оборудования печи по выпечке печеня	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	5,00	240,50	1202,50	2085,78	2398,65	2628,08

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.1.19 Техническое обслуживание газового оборудования битумоплавильных, металлоплавильных печей, кузнечного или литейного горна	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,74	475,90	889,93	1544,02	1775,62	1945,46
8.1.20 Техническое обслуживание газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,99	475,90	1187,37	2060,05	2369,06	2595,66
8.1.21 Техническое обслуживание газового оборудования агрегата витаминной муки (АВМ) или асфальтобетонного завода (АБЗ)	агрегат	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,74	475,90	889,93	1544,02	1775,62	1945,46
8.1.22 Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования коммунально-бытовых предприятий	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,92	240,50	461,76	800,92	921,06	1009,16
8.1.23 Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования котельных, печей, агрегатов промышленных и сельскохозяйственных производств	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,34	516,00	861,72	1492,12	1715,94	1880,08
8.1.24 Техническое обслуживание кранов в котельной при диаметре до 40 мм	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,58	440,90	127,86	222,22	255,55	280,00
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,67	440,90	147,70	256,78	295,30	323,54
8.1.25 Техническое обслуживание задвижек в котельной при диаметре газопровода до 100 мм	завдвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,66	440,90	145,50	252,94	290,88	318,71
		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,73	440,90	160,93	279,77	321,74	352,51

00-0033

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоёмкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I.	0,79	440,90	174,16	302,77	348,19	381,49
8.1.26 Техническое обслуживание расходомеров с переходом на байпас	завдвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I.	3,00	440,90	661,35	1149,66	1322,11	1448,57
8.1.27 Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме проверки контрольными смесями)	сигнализатор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I.	1,20	440,90	264,54	459,86	528,84	579,42
8.2 Ремонтные работы								
8.2.1 Текущий ремонт газопроводов котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - I.	4,25	516,00	1096,50	1898,69	2183,49	2392,34
8.2.2 Текущий ремонт газопроводов котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - I.	7,06	516,00	1821,48	3154,06	3627,17	3974,11
8.2.3 Текущий ремонт газопроводов АВМ или АВЗ	агрегат	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - I.	10,01	516,00	2582,58	4472,01	5142,81	5634,73
8.2.4 Текущий ремонт печей кирпичного или стекольного завода	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - I.	10,01	516,00	2582,58	4472,01	5142,81	5634,73
8.2.5 Текущий ремонт печей вафельной	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - I.	4,99	516,00	1287,42	2229,33	2563,73	2808,96

000004

Наименование работ (услуг)		Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.2.6	Текущий ремонт газового оборудования печи по производству печеня	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	10,01	516,00	2582,58	4472,01	5142,81	5634,73
8.2.7	Текущий ремонт газового оборудования битумноплавленных, металлоплавленных печей, кузнечного и литейного горна	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,51	516,00	1937,58	3355,16	3858,43	4227,50
	Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром до 80 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	2,93	516,00	755,94	1308,96	1505,30	1649,29
	100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,34	516,00	861,72	1492,12	1715,94	1880,08
	150 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	6,67	516,00	1720,86	2979,88	3426,86	3754,64
8.2.8	200 мм	завдвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	10,01	516,00	2582,58	4472,01	5142,81	5634,73
	250 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	13,34	516,00	3441,72	5959,77	6853,73	7509,31
	300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	16,66	516,00	4298,28	7442,91	8559,35	9378,07
	400 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	23,33	516,00	6019,14	10422,80	11986,22	13132,73
	Устранение утечки газа на резьбовом соединении газопроводов в котельной при диаметре газопровода до 20 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	0,50	200,40	100,20	174,68	200,88	220,09

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.2.7	свыше 20 до 40 мм	соединитель	0,92	200,40	184,37	321,39	369,60	404,95
	свыше 40 до 60 мм		1,34	200,40	268,54	468,11	538,33	589,82
8.2.10	Замена пружины электромагнитного клапана	пружина	1,69	240,50	406,45	705,00	810,75	888,30
8.2.11	Прочистка отверстий инжекционных горелок чугунных секционных котлов	горелка	4,69	240,50	1127,95	1956,44	2249,91	2465,11
8.2.12	Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре до 50 мм	прокладка	1,91	200,40	382,76	667,13	767,20	840,59
	свыше 50 до 100 мм		2,39	200,40	478,96	834,82	960,04	1051,87
	свыше 100 до 150 мм		2,87	200,40	575,15	1002,47	1152,84	1263,11
	свыше 150 до 200 мм		3,35	200,40	671,34	1170,12	1345,64	1474,36
8.2.13	Замена задвижки (крана) на газопроводе в котельной при диаметре газопровода до 50 мм	задвижка	2,30	200,40	460,92	803,43	923,94	1012,32
	свыше 50 до 100 мм		3,43	200,40	687,37	1198,11	1377,83	1509,62
	свыше 100 до 150 мм		4,56	200,40	913,82	1592,78	1831,70	2006,90
	свыше 150 до 200 мм		5,69	200,40	1140,28	1987,48	2285,60	2504,22
8.2.14	Понижение давления в сетях на период ремонтных работ	отключающ ее устройство в ГРП	0,84	440,90	185,18	321,90	370,19	405,60
	(На каждое последующее ГРП применять к цене коэф. 0,5)							
8.2.15	Установка заглушки на вводе в котельную при диаметре газопровода до 100 мм	заглушка	2,83	200,40	567,13	988,53	1136,81	1245,55
	свыше 100 до 150 мм		3,76	200,40	753,50	1313,32	1510,32	1654,79
	свыше 150 до 200 мм		4,33	200,40	867,73	1512,47	1739,34	1905,71

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.3 Техническое обслуживание автоматики безопасности и сигнализации газопользующего оборудования котельных								
8.3.1 Техническое обслуживание первичного преобразователя (ДНТ, ЭКМ, ТПП-СК)	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,40	532,10	106,42	184,11	211,73	231,98
8.3.2 Техническое обслуживание измерения давления (манометр, ТЖД)	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,20	532,10	53,21	92,12	105,94	116,08
8.3.3 Техническое обслуживание первичного преобразователя (контрольный электрод)	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,20	532,10	53,21	92,12	105,94	116,08
8.3.4 Техническое обслуживание исполнительного механизма МИС, КГ, электромагнитный клапан	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,60	532,10	159,63	276,23	317,66	348,05
8.3.5 Техническое обслуживание контроля пламени	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,60	532,10	159,63	276,23	317,66	348,05
8.3.6 Техническое обслуживание системы рабочей сигнализации с заполнением причин	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,50	532,10	133,03	230,24	264,78	290,10
8.3.7 Техническое обслуживание системы аварийной сигнализации	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,50	532,10	133,03	230,24	264,78	290,10
8.3.8 Техническое обслуживание системы регулирования мощности котлоагрегата	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,80	532,10	212,84	368,35	423,60	464,12
8.3.9 Техническое обслуживание контактного элемента	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,04	532,10	10,64	18,37	21,13	23,15

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.3.10 Техническое обслуживание блока питания	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,12	532,10	31,93	55,25	63,54	69,61
8.3.11 Техническое обслуживание системы розжига	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,70	532,10	186,24	322,22	370,55	406,00
8.3.12 Техническое обслуживание сигнализатора загазованности	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,80	532,10	212,84	368,35	423,60	464,12
8.3.13 Техническое обслуживание системы измерения давления, разряжения	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,70	532,10	186,24	322,22	370,55	406,00
8.3.14 Техническое обслуживание системы измерения температуры	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,60	532,10	159,63	276,23	317,66	348,05
8.3.15 Техническое обслуживание системы измерения уровня в барабане котла	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,80	532,10	212,84	368,35	423,60	464,12
8.3.16 Проверка технологического комплекса в режимах работы	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	2,00	303,40	606,80	1047,19	1204,27	1319,46
8.3.17 Текущий ремонт КИПиА, системы автоматiki безопасности и сигнализации газоиспользующих установок	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	4,00	532,10	1064,20	1841,46	2117,68	2320,24

000038

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Раздел 9 Техническое обслуживание и ремонт приборов учета газа								
9.1 Учет расхода газа								
9.1.1 Включение приборов учета газа после периодической поверки	прибор	инженер 1 кат. - 1						
9.1.2 Контроль представителя ГРО за заменой диафрагмы при диаметре до 200 мм	диафрагма	инженер 1 кат. - 1	0,62	383,80	237,96	409,01	470,36	
9.1.3 Контроль представителя ГРО за заменой диафрагмы при диаметре свыше 200 мм	диафрагма	инженер 1 кат. - 1	2,50	383,80	959,50	1648,99	1896,34	
			4,16	383,80	1596,61	2744,02	3155,62	
9.2 Замена приборов учета газа								
9.2.1 Демонтаж приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,71	240,50	170,76	296,17	340,59	
9.2.2 Установка приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,90	240,50	697,45	1209,76	1391,22	
9.2.3 Установка съемной катушки при демонтаже приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,40	240,50	96,20	166,81	191,83	
9.2.4 Демонтаж съемной катушки при установке приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,26	240,50	62,53	108,49	124,76	
9.2.5 Установка заглушки при демонтаже приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,40	240,50	336,70	584,00	671,60	
9.2.6 Снятие заглушки при установке приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,60	240,50	384,80	667,40	767,51	
9.2.7 Замена приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,20	240,50	288,60	500,57	575,66	
9.3. Техническое обслуживание, ремонт и подготовка к поверке приборов учета газа								
Техническое обслуживание ротационных приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 65		слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,52	440,90	775,98	1348,89	1551,22	

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
9.3.1	прибор учета газа	свыше G 65 до G 160	3,91	440,90	861,96	1498,42	1723,18	
		свыше G 160 до G 250	6,10	440,90	1344,75	2337,61	2688,25	
		свыше G 250 до G 1000	10,01	440,90	2206,70	3836,01	4411,41	
		Техническое обслуживание турбинных приборов учета газа с типоразмерами от G 65 до G 250	6,40	440,90	1410,88	2452,59	2820,48	
9.3.2	прибор учета газа	свыше G 250 до G 650	10,50	440,90	2314,73	4023,84	4627,42	
		свыше G 650 до G 4000	13,75	440,90	3031,19	5269,32	6059,72	
9.3.3	фильтр	Очистка фильтра прибора учета газа	6,42	240,50	1544,01	2678,07	3079,78	

000100

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
10. Инструктаж по безопасному пользованию газом в быту								
10.1 Первичный инструктаж по безопасному пользованию газом в быту специально уполномоченных лиц организаций, осуществляющих деятельность в общественных и административных зданиях, а также лиц управляющих организаций многоквартирных домов, товариществ собственников жилья, жилищно-строительных или иных специализированных потребительских кооперативов	чел.	мастер - 1	0,6	377,90	226,74	389,78	448,25	
10.2 Повторный инструктаж по безопасному пользованию газом в быту специально уполномоченных лиц организаций, осуществляющих деятельность в общественных и административных зданиях, а также лиц управляющих организаций многоквартирных домов, товариществ собственников жилья, жилищно-строительных или иных специализированных потребительских кооперативов	чел.	мастер - 1						
			0,4	377,90	151,16	259,85	298,83	
11. Аварийно-диспетчерское обеспечение								
11.1 Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа в подъезде (лестничной клетке), подвале", "Запах газа возле жилого дома (на улице)", "Отсутствие газа в МЖД" и т.д.	заявка	мастер - 1 чел., водитель автомобиля - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 р. - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 р. - 1 чел.	8,32	1318,80	2743,10	4726,36	5435,31	

000101

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Трудоемкость, чел.-час.	Часовой ФОТ, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Себестоимость, руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
11.2 Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа в квартире (домовладении)"	заявка	мастер - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 р. - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 р. - 1 чел.	7,04	1318,80	2321,09	3999,23	4599,11	
11.3 Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа"	заявка	мастер - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 р. - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 р. - 1 чел.	7,04	1318,80	2321,09	3999,23	4599,11	
12. Техническое обслуживание внутридомового газового оборудования многоквартирных домов								
12.1 Проверка герметичности внутридомового газопровода и технологических устройств на нем при количестве приборов на одном стояке (за один стояк)	стояк	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,432	200,40	86,17	150,22	172,75	189,28
до 5			0,504	200,40	100,20	174,68	200,88	220,09
6-10			0,6	200,40	120,24	209,57	241,01	264,06
11-15			0,696	200,40	140,28	244,46	281,13	308,02
свыше 15								
12.2 Проверка герметичности фасадного газопровода	фасадный газопровод	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,012	200,40	2,00	3,50	4,03	4,42

Примечание: Нормы времени не учитывают время на переходы и переезды работников от подразделения ГРО до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта. На переходы и переезды работников от подразделения ГРО до обслуживаемых объектов в пределах населенного пункта рекомендовано применять повышающий коэффициент до 1,2, кроме работ (услуг) по разделу 11 "Аварийно-диспетчерское обеспечение".

* при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2

Врио заместителя генерального директора по экономике и финансам

Р.А. Фатхлисламов

Врио заместителя генерального директора по производству

А.А. Тимергалиев

003102

Врио заместителя генерального директора

ПО ЭКОНОМИКЕ И ФИНАНСАМ

ООО "Газпром трансгаз Казань"

Р.А. Фатхлисламов

№ 16 "Июль" 2020 г.

Калькуляция на услуги ООО «Газпром трансгаз Казань»

по приемке, техническому обслуживанию и ремонту работам газораспределительных систем»»

c 01.01.21r.

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Раздел 1 Согласование и пересогласование проектной документации (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)											
1.1 Согласование и пересогласование проектов на соответствие выданным техническим условиям											
1.1.1	Согласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	30,66	1151,40	347,72	138,17	310,88	1978,83		296,82	98,94	2493,32
1.1.2	Согласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	102,20	3838,00	1159,08	460,56	1036,26	6596,10		989,42	329,81	8311,09
1.1.3	Согласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве домов до 10	10,22	348,50	105,25	41,82	94,10	599,89		89,98	29,99	755,86
1.1.4	Согласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 50	15,33	522,75	157,87	62,73	141,14	899,82		134,97	44,99	1034,79
1.1.5	Согласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 100 (На каждые дополнительные 10 домов применять коэф.1,1)	20,44	697,00	210,49	83,64	188,19	1199,76		179,96	59,99	1511,70
1.1.6	Согласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	30,66	1045,50	315,74	125,46	282,29	1799,65		269,95	89,98	2267,56
1.1.7	Согласование проекта прокладки надземного газопровода в населенном пункте	20,44	697,00	210,49	83,64	188,19	1199,76		179,96	59,99	1511,70
1.1.8	Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	15,33	522,75	157,87	62,73	141,14	899,82		134,97	44,99	1133,77
1.1.9	Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 10 км										
1.1.10	(На каждые дополнительные 5 км свыше 10 км применять коэф.1,5)	30,66	1045,50	315,74	125,46	282,29	1799,65		269,95	89,98	2267,56
1.1.11	Согласование проекта установки ГРПБ	30,66	1045,50	315,74	125,46	282,29	1799,65		269,95	89,98	2267,56
1.1.12	Согласование проекта установки ЦРП	20,44	697,00	210,49	83,64	188,19	1199,76		179,96	59,99	1511,70
1.1.13	Согласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной с ГРУ	91,98	3136,50	947,22	376,38	846,86	5398,94		809,84	269,95	6802,67
1.1.14	Согласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной	81,76	2788,00	841,98	334,56	752,76	4799,06		719,86	239,95	6046,81
1.1.15	Согласование проекта сети газопотребления общественного здания производственного назначения	25,55	871,25	263,12	104,55	235,24	1499,71		224,96	74,99	1889,64
1.1.16	Согласование проекта на установку бытового газопользующего оборудования в производственном, общественном (административном) здании	30,66	1045,50	315,74	125,46	282,29	1799,65		269,95	89,98	2267,56
1.1.17	Согласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	51,10	1742,50	526,24	209,10	470,48	2999,42		449,91	149,97	3779,27
1.1.18	Согласование проекта реконструкции ГРП	40,88	1394,00	420,99	167,28	376,38	2399,53		359,93	119,98	3023,41
1.1.19	Согласование проекта на внос и (или) демонтаж подземного газопровода	15,33	522,75	157,87	62,73	141,14	899,82		134,97	44,99	1133,77

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.19 Согласование проекта на вынос и (или) демонтаж наземного газопровода	объект	10,22	348,50	105,25	41,82	94,10	599,89	89,98	29,99	689,87	755,86
1.1.20 Согласование проекта реконструкции сети газопотребления предприятия или котельной	объект	35,77	1219,75	368,36	146,37	329,33	2099,58	314,94	104,98	2414,52	2645,47
1.1.21 Согласование проекта на установку прибора учета газа в производственном здании (котельной)	прибор учета газа	15,33	522,75	157,87	62,73	141,14	899,82	134,97	44,99	1034,79	1133,77
=Калькуляционный код: А1047	объект										
1.1.23 Согласование проекта сети газопотребления жилого дома от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	15,33	522,75	157,87	62,73	141,14	899,82	134,97	44,99	1034,79	1133,77
1.1.24 Согласование проекта на реконструкцию сети газопотребления жилого дома	объект	12,78	479,75	144,88	57,57	129,53	824,51	123,68	41,23	948,19	1038,89
1.1.25 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с одним вводом от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	10,22	383,80	115,91	46,06	103,63	659,62	98,94	32,98	758,56	831,12
1.1.26 Согласование проекта водного газопровода многоквартирного дома	объект	13,59	510,45	154,16	61,25	137,82	877,27	131,59	43,86	1008,86	1105,36
1.1.27 Согласование проекта внутреннего газопровода многоквартирного дома	объект	17,07	640,95	193,57	76,91	173,06	1101,56	165,23	55,08	1266,79	1387,97
1.1.28 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	40,88	1394,00	420,99	167,28	376,38	2399,53	359,93	119,98	2759,46	3023,41
1.1.29 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования при планировке квартир в двух уровнях	объект	51,10	1742,50	526,24	209,10	470,48	2999,42	449,91	149,97	3449,33	3779,27
1.1.30 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с ЦТП от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	71,54	2439,50	736,73	292,74	658,67	4199,18	629,88	209,96	4829,06	5290,97
1.1.31 Согласование проекта на газификацию бани	объект	8,07	303,20	91,57	36,38	81,86	521,08	78,16	26,05	599,24	656,36
1.1.32 Согласование проекта на газификацию теплицы	объект	8,89	333,91	100,84	40,07	90,16	573,87	86,08	28,69	659,95	723,07
1.1.33 Согласование проекта на газификацию гаража	объект	8,89	333,91	100,84	40,07	90,16	573,87	86,08	28,69	659,95	723,07
1.1.34 Согласование проекта на установку индивидуального прибора учета газа в жилом доме	объект	7,46	280,17	84,61	33,62	75,65	481,51	72,23	24,08	553,74	606,71
1.1.35 Согласование проекта на перенос существующего бытового газопотребляющего оборудования в жилом доме	объект	9,71	364,61	110,11	43,75	98,44	626,62	93,99	31,33	720,61	789,54
1.1.36 Согласование проекта прокладки инженерных подземных коммуникаций (кроме сетей газораспределения)	объект	30,66	1045,50	315,74	125,46	282,29	1799,65	269,95	89,98	2069,60	2267,56
1.1.37 Согласование места размещения объекта строительства (При выполнении работ с выездом на место применить коэф.1,5)	объект	10,22	348,50	105,25	41,82	94,10	599,89	89,98	29,99	689,87	755,86
1.1.38 Согласование проекта переустройства существующего наземного газопровода	объект	11,34	386,84	116,83	46,42	104,45	665,88	99,88	33,29	765,76	839,00
1.1.39 Согласование проекта переустройства существующего подземного газопровода	объект	13,80	470,48	142,08	56,46	127,03	809,85	121,48	40,49	931,33	1020,41
1.1.40 Согласование проекта на дополнительную установку газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	17,17	585,48	176,81	70,26	158,08	1007,80	151,17	50,39	1158,97	1269,83
1.1.41 Согласование проекта на демонтаж газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	11,45	390,32	117,88	46,84	105,39	671,88	100,78	33,59	772,66	846,56
1.1.42 Перегласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	объект	15,33	575,70	173,86	69,08	155,44	989,41	148,41	49,47	1137,82	1246,66
1.1.43 Перегласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	объект	51,10	1919,00	579,54	230,28	518,13	3298,05	494,71	164,90	3792,76	4155,54
1.1.44 Перегласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 10	объект	5,11	174,25	52,62	20,91	47,05	299,94	44,99	15,00	344,93	377,93

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.45 Пересогласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 50	объект	8,18	278,80	84,20	33,46	75,28	479,92	71,99	24,00	551,91	604,70
1.1.46 Пересогласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 100 (На каждые дополнительные 10 домов цена увеличивается на 10 %)	объект	10,22	348,50	105,25	41,82	94,10	599,89	89,98	29,99	689,87	755,86
1.1.47 Пересогласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	объект	15,33	522,75	157,87	62,73	141,14	899,82	134,97	44,99	1034,79	1133,77
1.1.48 Пересогласование проекта прокладки надземного газопровода в населенном пункте	объект	10,22	348,50	105,25	41,82	94,10	599,89	89,98	29,99	689,87	755,86
1.1.49 Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	объект	8,18	278,80	84,20	33,46	75,28	479,92	71,99	24,00	551,91	604,70
1.1.50 Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 10 км (На каждые дополнительные 5 км свыше 10 км цена увеличивается на 50%)	объект	15,33	522,75	157,87	62,73	141,14	899,82	134,97	44,99	1034,79	1133,77
1.1.51 Пересогласование проекта установки ГРПВ	объект	20,44	697,00	210,49	83,64	188,19	1199,76	179,96	59,99	1379,72	1511,70
1.1.52 Пересогласование проекта установки ШРП	объект	10,22	348,50	105,25	41,82	94,10	599,89	89,98	29,99	689,87	755,86
1.1.53 Пересогласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной с ГРУ	объект	45,99	1568,25	473,61	188,19	423,43	2699,47	404,92	134,97	3104,39	3401,33
1.1.54 Пересогласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной	объект	40,88	1394,00	420,99	167,28	376,38	2399,53	359,93	119,98	2759,46	3023,41
1.1.55 Пересогласование проекта сети газопотребления общественного здания производственного назначения	объект	13,29	453,05	136,82	54,37	122,32	779,85	116,98	38,99	896,83	982,61
1.1.56 Пересогласование проекта на установку бытового газопотребляющего оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	15,33	522,75	157,87	62,73	141,14	899,82	134,97	44,99	1034,79	1133,77
1.1.57 Пересогласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	объект	30,66	1045,50	315,74	125,46	282,29	1799,65	269,95	89,98	2069,60	2267,56
1.1.58 Пересогласование проекта реконструкции ГРП	объект	20,44	697,00	210,49	83,64	188,19	1199,76	179,96	59,99	1379,72	1511,70
1.1.59 Пересогласование проекта на вынос н (или) демонтаж подземного газопровода	объект	8,18	278,80	84,20	33,46	75,28	479,92	71,99	24,00	551,91	604,70
1.1.60 Пересогласование проекта на вынос н (или) демонтаж надземного газопровода	объект	5,11	174,25	52,62	20,91	47,05	299,94	44,99	15,00	344,93	377,93
1.1.61 Пересогласование проекта на реконструкцию сети газопотребления предприятия или котельной	объект	18,40	627,30	189,44	75,28	169,37	1079,79	161,97	53,99	1241,76	1360,54
1.1.62 Пересогласование проекта на установку прибора учета газа в производственном здании (котельной)	прибор учета газа	7,15	243,95	73,67	29,27	65,87	419,91	62,99	21,00	482,90	529,09
1.1.63 Пересогласование проекта сети газопотребления жилого дома от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	8,18	278,80	84,20	33,46	75,28	479,92	71,99	24,00	551,91	604,70
1.1.64 Пересогласование проекта сети газопотребления жилого дома с ШРП	объект	10,22	383,80	115,91	46,06	103,63	659,62	98,94	32,98	758,56	831,12
1.1.65 Пересогласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с одним вводом от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	10,22	348,50	105,25	41,82	94,10	599,89	89,98	29,99	689,87	755,86
1.1.66 Пересогласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	20,44	697,00	210,49	83,64	188,19	1199,76	179,96	59,99	1379,72	1511,70
1.1.67 Пересогласование проекта вводного газопровода многоквартирного дома	объект	11,96	449,05	135,61	53,89	121,24	771,75	115,76	38,59	887,51	972,41
1.1.68 Пересогласование проекта внутреннего газопровода многоквартирного дома	объект	13,29	498,94	150,68	59,87	134,71	857,49	128,62	42,87	986,11	1080,43
1.1.69 Пересогласование проекта внутреннего газопровода многоквартирного дома при планировке квартир в двух уровнях	объект	25,55	871,25	263,12	104,55	235,24	1499,71	224,96	74,99	1724,67	1889,64
1.1.70 Пересогласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с ШРП от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	объект	29,84	1017,62	307,32	122,11	274,76	1751,65	262,75	87,58	2014,40	2207,08

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводств енные расходы, руб.	Собстоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
1.1.71 Пересогласование проекта прокладки инженерных подземных коммуникаций (кроме сетей газораспределения)	объект	15,33	522,75	157,87	62,73	141,14	899,82	134,97	44,99	1034,79	1133,77
1.1.72 Пересогласование проекта переустройства существующего надземного газопровода	объект	6,54	223,04	67,36	26,76	60,22	383,92	57,59	19,20	441,51	483,74
1.1.73 Пересогласование проекта переустройства существующего подземного газопровода	объект	7,77	264,86	79,99	31,78	71,51	455,91	68,39	22,80	524,30	574,45
1.1.74 Пересогласование проекта на дополнительную установку газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	8,07	275,32	83,15	33,04	74,34	473,92	71,09	23,70	545,01	597,14
1.1.75 Пересогласование проекта на демонтаж газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	7,36	250,92	75,78	30,11	67,75	431,92	64,79	21,60	496,71	544,22
1.2 Выдача технических условий и согласование проектов устройств электрохимической защиты от коррозии подземных металлических сооружений											
1.2.1 Выдача технических условий на проектирование устройств электрохимической защиты (ЭХЗ) от коррозии подземного газопровода (При выполнении работ по подтверждению выданных технических условий к пунктам 1.2.1 - 1.2.3 применять коэф.0,5)	объект	71,54	2686,60	811,35	322,39	725,38	4617,26	692,59	230,86	5309,85	5817,74
1.2.2 Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ЩРП)	объект	20,44	697,00	210,49	83,64	188,19	1199,76	179,96	59,99	1379,72	1511,70
1.2.3 Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений	объект	20,44	697,00	210,49	83,64	188,19	1199,76	179,96	59,99	1379,72	1511,70
1.2.4 Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ подземного газопровода (При выполнении работ по пересогласованию проекта к пунктам 1.2.4 - 1.2.6 применять коэф.0,5)	объект	35,77	1219,75	368,36	146,37	329,33	2099,38	314,94	104,98	2414,32	2645,47
1.2.5 Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ЩРП)	объект	10,22	348,50	105,25	41,82	94,10	599,89	89,98	29,99	689,87	755,86
1.2.6 Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений	объект	10,22	348,50	105,25	41,82	94,10	599,89	89,98	29,99	689,87	755,86
1.3 Консультационные и прочие работы											
1.3.1 Подготовка эскиза перемонтажа внутреннего газопровода (на основании технических условий)	объект	13,49	506,62	153,00	60,79	136,79	870,69	130,60	43,53	1001,29	1097,06
1.3.2 Подготовка эскиза перемонтажа газовых приборов (на основании технических условий)	объект	13,80	518,13	156,48	62,18	139,90	890,49	133,57	44,52	1024,06	1122,01
1.3.3 Выдача копий архивных документов представителям предприятий	объект	2,04	76,76	23,18	9,21	20,73	131,92	19,79	6,60	151,71	166,22

Примечания:
1 Стоимость проектных работ, не включенных в раздел 1, определяются на основании федеральной сметно-нормативной базы.
2 При внесении изменений в эскиз (пункты 1.3.1 - 1.3.2) стоимость дополнительных работ определяется ГРО с помощью понижающих коэффициентов, исходя из объема вносимых изменений (корректировок).
3 При необходимости выезда на место обследования применять коэф.1,2.

Раздел 2 Ремонтно-восстановительные работы
2.1 Врезка, обрезка и изоляция газопроводов

Врезка штуцером стального надземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод с отключением газа под давлением присоединяемого газопровода до 32 мм	24,53	654,48	197,65	78,54	176,71	1131,91	169,79	56,60	1301,70	1426,21
Врезка штуцером стального надземного газопровода выше 32 до 40 мм	28,94	771,74	233,07	92,61	208,37	1334,73	200,21	66,74	1534,94	1681,76

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 40 до 50 мм	врезка	34,09	910,82	275,07	109,30	245,92	1575,20	236,28	78,76	1811,48	1984,75
свыше 50 до 100 мм		49,06	1308,96	395,31	157,08	353,42	2263,83	339,57	113,19	2603,40	2852,42
свыше 100 до 200 мм		59,60	1589,84	480,13	190,78	429,26	2749,61	412,44	137,48	3162,05	3464,51
свыше 200 до 300 мм		72,36	1950,72	583,08	231,69	521,29	3339,14	500,87	166,96	3840,01	4207,32
свыше 300 мм		130,37	3479,65	1050,85	417,56	939,51	6017,94	902,69	300,90	6920,63	7582,61
(При врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,7)											
Врезка штуцером стального подземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод с отклонением газа при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм	врезка	39,12	1044,44	315,42	125,33	282,00	1806,31	270,95	90,32	2077,26	2275,96
свыше 50 до 100 мм		49,06	1308,96	395,31	157,08	353,42	2263,83	339,57	113,19	2603,40	2852,42
свыше 100 до 200 мм		61,32	1636,20	494,13	196,34	441,77	2829,76	424,46	141,49	3254,22	3565,50
свыше 200 до 300 мм		76,65	2045,25	617,67	245,43	552,22	3537,22	530,58	176,86	4067,80	4456,90
свыше 300 до 400 мм		143,12	3817,80	1152,98	458,14	1030,81	6602,85	990,43	330,14	7593,28	8319,59
свыше 400 до 500 мм		178,81	4772,25	1441,22	572,67	1288,51	8253,46	1238,02	412,67	9491,48	10399,36
свыше 500 мм	врезка	223,37	6274,09	1894,78	752,89	1694,00	10839,33	1625,90	541,97	12465,23	13657,56
(При врезке с отклонением газопровода высокого (среднего) давления всех диаметров применять коэф.1,15; при врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,8)											
Врезка штуцером стального подземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод со снижением давления газа при диаметре присоединяемого газопровода до 32 мм		31,89	880,36	265,87	105,64	237,70	1521,46	228,22	76,07	1749,68	1917,04
свыше 32 до 40 мм		37,63	1038,37	313,59	124,60	280,36	1794,55	269,18	89,73	2063,73	2261,14
свыше 40 до 50 мм		44,32	1224,60	369,83	146,95	330,64	2116,34	317,45	105,82	2433,79	2666,59
свыше 50 до 100 мм		63,77	1760,72	531,74	211,29	475,39	3042,91	456,44	152,15	3499,35	3834,07
свыше 100 до 200 мм	врезка	77,48	2138,82	645,92	256,66	577,48	3696,36	554,45	184,82	4250,81	4657,42

2.1.2
2.1.3
2.1.4
2.1.5
2.1.6
2.1.7
2.1.8
2.1.9
2.1.10
2.1.11
2.1.12
2.1.13
2.1.14
2.1.15
2.1.16
2.1.17
2.1.18
2.1.19
2.1.20
2.1.21
2.1.22
2.1.23
2.1.24
2.1.25
2.1.26
2.1.27
2.1.28
2.1.29
2.1.30
2.1.31
2.1.32
2.1.33
2.1.34
2.1.35
2.1.36
2.1.37
2.1.38
2.1.39
2.1.40
2.1.41
2.1.42
2.1.43
2.1.44
2.1.45
2.1.46
2.1.47
2.1.48
2.1.49
2.1.50
2.1.51
2.1.52
2.1.53
2.1.54
2.1.55
2.1.56
2.1.57
2.1.58
2.1.59
2.1.60
2.1.61
2.1.62
2.1.63
2.1.64
2.1.65
2.1.66
2.1.67
2.1.68
2.1.69
2.1.70
2.1.71
2.1.72
2.1.73
2.1.74
2.1.75
2.1.76
2.1.77
2.1.78
2.1.79
2.1.80
2.1.81
2.1.82
2.1.83
2.1.84
2.1.85
2.1.86
2.1.87
2.1.88
2.1.89
2.1.90
2.1.91
2.1.92
2.1.93
2.1.94
2.1.95
2.1.96
2.1.97
2.1.98
2.1.99
2.1.100

Наименование работ (услуг)		Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводств енные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
	свыше 200 до 300 мм		94,06	2595,93	783,97	311,51	700,90	4486,37	672,96	224,32	5159,33	5652,83
	свыше 300 мм		169,48	4678,32	1412,85	561,40	1263,15	8085,20	1212,78	404,26	9297,98	10187,35
	(При врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,7)											
2.1.4	Врезка штуцером стального подземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод со снижением давления газа при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм	врезка	50,86	1358,05	410,13	162,97	366,67	2348,68	352,30	117,43	2700,98	2959,33
	свыше 50 до 100 мм		63,77	1701,65	513,90	204,20	459,45	2942,97	441,45	147,15	3384,42	3708,14
	свыше 100 до 200 мм		79,72	2127,06	642,37	255,25	574,31	3678,71	551,81	183,94	4230,52	4635,18
	свыше 200 до 300 мм		99,65	2658,83	802,97	319,06	717,88	4598,39	689,76	229,92	5288,15	5793,97
	свыше 300 до 400 мм		186,06	4965,87	1499,69	595,90	1340,78	8588,30	1288,24	429,41	9876,54	10821,25
	свыше 400 до 500 мм		232,45	6520,70	1969,25	782,48	1760,59	11265,47	1689,82	563,27	12955,29	14194,49
	свыше 500 мм		290,64	8155,17	2462,86	978,62	2201,90	14089,19	2113,38	704,46	16202,57	17752,38
2.1.5	(При врезке с отключением газопровода высокого (среднего) давления всех диаметров применять коэф.1,15; при врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,8)	врезка										
	Врезка штуцером под газом стального подземного газопровода в действующий стальной газопровод низкого давления при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм		32,74	902,93	272,68	108,35	243,79	1560,49	234,07	78,02	1794,56	1966,21
	свыше 50 до 70 мм		41,82	1154,06	348,53	138,49	311,60	1994,50	299,18	99,73	2293,68	2513,08
	свыше 70 до 80 мм		46,48	1283,86	387,73	154,06	346,64	2218,77	332,82	110,94	2551,59	2795,65
	свыше 80 до 100 мм		51,63	1424,94	430,33	170,99	384,73	2462,62	369,39	123,13	2832,01	3102,90
2.1.6	Врезка приспособлением под газом вновь построенного газопровода высокого (среднего) давления при диаметре присоединяемого газопровода до 150 мм	врезка	107,31	2725,45	823,09	327,05	735,87	4718,77	707,82	235,94	5426,59	5945,65
2.1.6	Врезка муфтой стального надземного газопровода в действующий стальной газопровод со снижением давления при диаметре присоединяемого газопровода до 32 мм	врезка	17,03	455,41	137,53	54,65	122,96	787,58	118,14	39,38	905,72	992,35
	свыше 32 до 50 мм		20,44	545,40	164,71	65,45	147,26	943,26	141,49	47,16	1084,75	1188,50
	свыше 50 до 100 мм		28,41	758,11	228,95	90,97	204,69	1311,13	196,67	65,56	1507,80	1652,03
	свыше 100 до 200 мм		38,09	1017,17	307,19	122,06	274,64	1759,15	263,87	87,96	2023,02	2216,53

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 200 до 300 мм		48,67	1298,05	392,01	155,77	350,47	2244,97	336,75	112,25	2581,72	2828,66
свыше 300 мм		80,44	2146,15	648,14	257,54	579,46	3711,73	556,76	185,59	4268,49	4676,78
Врезка муфтой стального подземного газопровода в действующий стальной газопровод со снижением давления при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм		24,53	677,20	204,51	81,26	182,84	1170,34	175,55	58,52	1345,89	1474,63
свыше 50 до 100 мм		34,09	942,44	284,62	113,09	254,46	1628,70	244,31	81,44	1873,01	2052,17
свыше 100 до 200 мм	врезка	46,85	1292,32	390,28	155,08	348,93	2233,46	335,02	111,67	2568,48	2814,16
свыше 200 до 300 мм		61,32	1693,00	511,29	203,16	457,11	2925,88	438,88	146,29	3364,76	3686,60
свыше 300 до 400 мм		102,16	2821,67	852,14	338,60	761,85	4876,42	731,46	243,82	5607,88	6144,29
свыше 400 до 500 мм		115,04	3177,20	959,51	381,26	857,84	5490,85	823,63	274,54	6314,48	6918,47
Врезка тройником стального надземного газопровода в действующий стальной газопровод при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм		70,64	1949,77	588,83	233,97	526,44	3369,65	505,45	168,48	3875,10	4245,76
свыше 100 до 200 мм	врезка	98,97	2731,37	824,87	327,76	737,47	4720,44	708,07	236,02	5428,51	5947,75
свыше 200 до 300 мм		126,93	3504,51	1058,36	420,54	946,22	6056,56	908,48	302,83	6965,04	7631,27
свыше 300 мм		162,62	4489,27	1355,76	538,71	1212,10	7758,46	1163,77	387,92	8922,23	9775,66
Врезка тройником стального подземного газопровода в действующий стальной газопровод при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм		85,85	2290,68	691,79	274,88	618,48	3961,68	594,25	198,08	4555,93	4991,71
свыше 100 до 200 мм		123,38	3291,49	994,03	394,98	888,70	5692,58	853,89	284,63	6546,47	7172,65
свыше 200 до 300 мм	врезка	161,15	4300,48	1298,74	516,06	1161,13	7437,56	1115,63	371,88	8553,19	9371,33
свыше 300 до 400 мм		208,49	5563,08	1680,05	667,57	1502,03	9621,22	1443,18	481,06	11064,40	12122,74
свыше 400 до 500 мм		257,54	6872,04	2075,36	824,64	1855,45	11885,03	1782,76	594,25	13667,79	14975,14
Врезка газопровода в действующий газопровод (демонтаж газопровода) без снижения давления и без отключения потребителей с использованием оборудования типа «Ravetti» или другого аналогичного оборудования	врезка	221,00	6509,78	1965,95	781,17	1757,64	11235,54	1685,33	561,78	12920,87	14156,78
Врезка газопровода в действующий газопровод при помощи приспособлений с фрезой при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм	врезка	41,21	1137,13	343,41	136,46	307,03	1965,24	294,79	98,26	2260,03	2476,20

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.12	свыше 100 до 200 мм		64,39	1777,65	536,85	213,32	479,97	3072,18		153,61	3533,01	3870,95
	свыше 200 до 300 мм		86,83	2398,42	724,32	287,81	647,57	4144,95		207,25	4766,69	5222,64
2.1.13	Врезка в действующий внутренний газопровод при диаметре до 32 мм	врезка	15,33	400,80	121,04	48,10	108,22	693,49		34,67	797,51	873,79
	свыше 32 до 50 мм		24,53	641,28	193,67	76,95	173,15	1109,58		55,48	1276,02	1398,07
2.1.14	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий стальной газопровод с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» при диаметре присоединяемого газопровода до 110 мм		107,31	2798,25	845,07	335,79	755,53	4841,95		242,10	5568,24	6100,86
	свыше 110 до 200 мм	врезка	154,53	4029,48	1216,90	483,54	1087,96	6972,41		1045,86	8018,27	8785,24
	свыше 200 до 315 мм		201,13	5244,72	1583,91	629,37	1416,07	9075,20		453,76	10436,48	11434,75
2.1.15	Врезка стального газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм		76,65	1998,75	603,62	239,85	539,66	3458,53		172,93	3977,31	4357,75
	свыше 100 до 200 мм	врезка	123,87	3229,98	975,45	387,60	872,09	5588,99		838,35	6427,34	7042,13
	свыше 200 до 300 мм		170,47	4445,22	1342,46	533,43	1200,21	7691,79		1153,77	8845,56	9691,66
2.1.16	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи полиэтиленовых тройников с отключением газа при диаметре присоединяемого газопровода до 110 мм		58,25	1554,39	469,43	186,53	419,69	2688,29		403,24	3091,53	3387,24
	свыше 110 до 200 мм	врезка	105,47	2814,26	849,91	337,71	759,85	4867,20		730,08	5597,28	6132,67
	свыше 200 до 315 мм		152,07	4057,78	1225,45	486,93	1095,60	7017,83		1052,68	8070,51	8842,46
	свыше 315 мм		191,93	5121,31	1546,64	614,56	1382,75	8857,19		1328,58	10185,77	11160,06
2.1.17	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий стальной газопровод при помощи седелки крановой	врезка	27,59	761,85	230,08	91,42	205,70	1316,64		65,83	1514,14	1658,96
2.1.18	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий стальной газопровод сваркой астык при помощи электросварных муфт с отключением газа	врезка	30,63	794,90	240,06	95,39	214,62	1375,60		206,34	1581,94	1733,26
2.1.19	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий стальной газопровод без снижения давления с помощью аппарата «Flamap».	врезка	35,96	932,68	281,67	111,92	251,82	1614,05		80,70	1856,16	2033,70
2.1.20	Врезка полиэтиленового газопровода с помощью встроеной фрезы седелки	прорезка	3,88	92,83	28,03	11,14	25,06	160,94		8,05	185,08	202,79

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.21	Продувка присоединяемого газопровода газом при диаметре газопровода до 100 мм	52,37	1223,17	369,40	146,78	330,26	2121,98	318,30	106,10	2440,28	2673,70
	свыше 100 до 200 мм	53,84	1259,00	380,22	151,08	339,93	2184,07	327,61	109,20	2511,68	2751,92
	свыше 200 до 300 мм	56,78	1328,28	401,14	159,39	358,64	2304,23	345,63	115,21	2649,86	2903,33
	свыше 300 до 400 мм	59,73	1395,18	421,34	167,42	376,70	2420,37	363,05	121,02	2783,42	3049,67
	свыше 400 до 500 мм	62,67	1464,46	442,27	175,74	395,40	2540,54	381,08	127,03	2921,62	3201,08
2.1.22	свыше 500 до 600 мм	66,10	1545,68	466,80	185,48	417,33	2681,39	402,21	134,07	3083,60	3378,55
	Сварка стыка газопровода при диаметре газопровода до 50 мм	8,34	219,10	66,17	26,29	59,16	379,06	56,86	18,95	435,92	477,61
	свыше 50 до 100 мм	10,91	285,90	86,34	34,31	77,19	494,65	74,20	24,73	568,85	623,26
	свыше 100 до 200 мм	15,94	416,83	125,88	50,02	112,54	721,21	108,18	36,06	829,39	908,72
	свыше 200 до 300 мм	21,09	550,43	166,23	66,05	148,62	952,42	142,86	47,62	1095,28	1200,05
2.1.23	свыше 300 до 400 мм	39,37	1028,72	310,67	123,45	277,75	1779,96	266,99	89,00	2046,95	2242,75
	свыше 400 до 500 мм	53,10	1349,75	407,62	161,97	364,43	2336,87	350,53	116,84	2687,40	2944,45
	Обрезка внутреннего газопровода с установкой сварной заглушки при диаметре газопровода до 32 мм	11,53	277,36	83,76	33,28	74,89	480,82	72,12	24,04	552,94	605,83
	свыше 32 до 50 мм	18,40	441,81	133,43	53,02	119,29	765,95	114,89	38,30	880,84	965,10
	Обрезка внутреннего газопровода без установки заглушки при диаметре газопровода до 32 мм	8,09	193,91	58,56	23,27	52,36	336,19	50,43	16,81	386,62	423,60
2.1.24	свыше 32 до 50 мм	12,88	309,27	93,40	37,11	83,50	536,16	80,42	26,81	616,58	675,56
	Изоляция стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода до 100 мм	57,89	1362,36	411,43	163,48	367,84	2363,00	354,45	118,15	2717,45	2977,38
	свыше 100 до 200 мм	72,97	1718,60	519,02	206,23	464,02	2980,84	447,13	149,04	3427,97	3755,86
	свыше 200 до 300 мм	81,68	1923,19	580,80	230,78	519,26	3335,71	500,36	166,79	3836,07	4203,00
	свыше 300 до 400 мм	90,75	2137,42	645,50	256,49	577,10	3707,26	556,09	185,36	4263,35	4671,14
2.1.25	свыше 400 до 500 мм	98,48	2320,35	700,75	278,44	626,49	4024,51	603,68	201,23	4628,19	5070,89
	свыше 500 мм	131,10	3088,18	932,63	370,58	833,81	5356,30	803,45	267,82	6159,75	6748,94
	Изоляция стального газопровода с применением полимерно-бумажных лент при диаметре газопровода до 100 мм	57,89	1362,36	411,43	163,48	367,84	2363,00	354,45	118,15	2717,45	2977,38
	свыше 100 до 200 мм	72,97	1718,60	519,02	206,23	464,02	2980,84	447,13	149,04	3427,97	3755,86
	свыше 200 до 300 мм	81,68	1923,19	580,80	230,78	519,26	3335,71	500,36	166,79	3836,07	4203,00

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.1.27	свыше 300 до 400 мм	м	90,75	2137,42	645,50	256,49	577,10	3707,26	556,09	185,36	4263,35	4671,14
	свыше 400 до 500 мм		98,48	2320,35	700,75	278,44	626,49	4024,51	603,68	201,23	4628,19	5070,89
	свыше 500 мм		131,10	3088,18	932,63	370,58	833,81	5356,30	803,45	267,82	6159,75	6748,94
2.1.27	Изоляция стального газопровода термосушивающими лентами при диаметре газопровода до 100 мм		30,91	726,91	219,53	87,23	196,27	1260,85	189,13	63,04	1449,98	1588,67
	свыше 100 до 200 мм		44,76	1054,27	318,39	126,51	284,65	1828,58	274,29	91,43	2102,87	2304,01
	свыше 200 до 300 мм	м	56,90	1340,70	404,89	160,88	361,99	2325,36	348,80	116,27	2674,16	2929,96
	свыше 300 до 400 мм		67,57	1591,03	480,49	190,92	429,58	2759,59	413,94	137,98	3173,53	3477,08
	свыше 400 до 500 мм		76,53	1802,84	544,46	216,34	486,77	3126,94	469,04	156,35	3595,98	3939,95
2.1.28	свыше 500 мм		82,78	1949,67	588,80	233,96	526,41	3381,62	507,24	169,08	3888,86	4260,84
	Изоляция стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода до 100 мм		14,48	386,81	116,82	46,42	104,44	668,97	100,35	33,45	769,32	842,90
	свыше 100 до 200 мм	м	18,74	498,49	150,34	59,82	134,59	862,18	129,33	43,11	991,51	1086,35
	свыше 200 до 300 мм		23,00	612,90	185,10	73,55	165,48	1060,03	159,00	53,00	1219,03	1335,64
	свыше 300 до 400 мм		27,25	727,31	219,65	87,28	196,37	1257,86	188,68	62,89	1446,54	1584,90
2.1.29	Изоляция стального газопровода рулонным наплавленным битумно-полимерным материалом при диаметре газопровода до 100 мм		19,62	523,01	157,95	62,76	141,21	904,55	135,68	45,23	1040,23	1139,74
	свыше 100 до 200 мм	м	20,48	544,80	164,53	65,38	147,10	942,29	141,34	47,11	1083,63	1187,28
	свыше 200 до 300 мм		21,22	566,59	171,11	67,99	152,98	979,89	146,98	48,99	1126,87	1234,66
	свыше 300 до 400 мм		21,71	577,49	174,40	69,30	155,92	998,82	149,82	49,94	1148,64	1258,51
	свыше 400 до 500 мм		21,95	585,66	176,87	70,28	158,13	1012,89	151,93	50,64	1164,82	1276,24
2.1.30	свыше 500 мм		22,20	591,11	178,52	70,93	159,60	1022,36	153,35	51,12	1175,71	1288,18
	Изоляция стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент «ЛИТКОР» при диаметре газопровода до 100 мм		44,15	1039,82	314,03	124,78	280,75	1803,53	270,53	90,18	2074,06	2272,45
	свыше 100 до 200 мм		51,88	1222,76	369,27	146,73	330,15	2120,79	318,12	106,04	2438,91	2672,20
	свыше 200 до 300 мм	м	57,52	1355,14	409,25	162,62	365,89	2350,42	352,56	117,52	2702,98	2961,53
	свыше 300 до 400 мм		64,39	1516,41	457,96	181,97	409,43	2630,16	394,52	131,51	3024,68	3314,00
	свыше 400 до 500 мм		69,05	1627,13	491,39	195,26	439,33	2822,16	423,32	141,11	3245,48	3555,92

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 500 мм		72,73	1713,78	517,56	205,65	462,72	2972,44	445,87	148,62	3418,31	3745,27
2.2 Ремонтно-восстановительные работы на газопроводе											
2.2.1 Перемонтаж внутреннего газопровода	м	26,88	625,81	188,99	75,10	168,97	1085,75	162,86	54,29	1248,61	1368,05
2.2.2 Приварка фланца к стальному газопроводу диаметром до 50 мм	фланец	4,26	121,84	36,80	14,62	32,90	210,42	31,56	10,52	241,98	265,13
свыше 50 до 100 мм		7,67	217,58	65,71	26,11	58,75	375,82	56,37	18,79	432,19	473,53
свыше 100 до 200 мм		11,07	313,31	94,62	37,60	84,59	541,19	81,18	27,06	622,37	681,90
свыше 200 до 300 мм		17,03	484,47	146,31	58,14	130,81	836,76	125,51	41,84	962,27	1054,32
свыше 300 до 500 мм	футляр	25,55	725,25	219,03	87,03	195,82	1252,68	187,90	62,63	1440,58	1578,37
Герметизация футляра на газовой вводе		25,55	610,75	184,45	73,29	164,90	1058,94	158,84	52,95	1217,78	1334,27
Очистка внутренней полости газопровода продувкой воздухом диаметром до 200 мм	10м	4,26	108,51	32,77	13,02	29,30	187,86	28,18	9,39	216,04	236,70
свыше 200 до 500 мм		17,03	431,44	130,29	51,77	116,49	747,02	112,05	37,35	859,07	941,24
Заполнение газопровода воздухом для проведения опрессовки при диаметре газопровода до 50 мм	10м	3,41	74,20	22,41	8,90	20,03	128,95	19,34	6,45	148,29	162,48
свыше 50 до 100 мм		4,26	94,44	28,52	11,33	25,50	164,05	24,61	8,20	188,66	206,70
свыше 100 до 200 мм		5,96	149,84	45,25	17,98	40,46	259,49	38,92	12,97	298,41	326,95
свыше 200 мм		11,92	302,27	91,29	36,27	81,61	523,36	78,50	26,17	601,86	659,44
Опрессовка внутреннего газопровода	10м	2,13	51,30	15,49	6,16	13,85	88,93	13,34	4,45	102,27	112,06
Изготовление опоры под газопровод (после повреждения) диаметром до 100 мм	опора	8,52	221,78	66,98	26,61	59,88	383,77	57,57	19,19	441,34	483,55
Свыше 100 до 200 мм		11,92	312,62	94,41	37,51	84,41	540,87	81,13	27,04	622,00	681,49
Подготовка ям под опоры (после повреждения)	шт.	10,22	205,40	62,03	24,65	55,46	357,76	53,66	17,89	411,42	450,78
Установка опоры под газопровод с бетонированием	опора	8,52	186,63	56,36	22,40	50,39	324,30	48,64	16,21	372,94	408,61
Изготовление крепления при восстановлении газопровода диаметром до 100 мм по стене здания	крепление	5,37	131,31	39,66	15,76	35,45	227,55	34,13	11,38	261,68	286,72
Пробивка отверстий под крепление в стене здания	отверстие	2,13	43,13	13,03	5,18	11,65	75,12	11,27	3,76	86,39	94,66
Установка креплений под газопровод диаметром до 100 мм для прокладки по стене здания	крепление	4,26	94,44	28,52	11,33	25,50	164,05	24,61	8,20	188,66	206,70
Окраска наземного газопровода, две окраски	м²	4,26	86,27	26,05	10,35	23,29	150,22	22,53	7,51	172,75	189,28
При окраске с приставной лестницей применять коэф.1,2	м²	10,22	244,30	73,78	29,32	65,96	423,58	63,54	21,18	487,12	533,71
Вскрытие асфальтового покрытия отбойным молотком	м³	18,40	439,74	132,80	52,77	118,73	762,44	114,37	38,12	876,81	960,67
Разработка грунта вручную в траншее	10 м³	4,60	104,27	31,49	12,51	28,15	181,02	27,15	9,05	208,17	228,08
Разработка грунта экскаватором	м²	7,67	183,23	55,34	21,99	49,47	317,70	47,65	15,88	365,35	400,30
Присыпка траншеи вручную	10,м³	1,36	30,12	9,10	3,61	8,13	52,32	7,85	2,62	60,17	65,93
Засыпка траншеи экскаватором											
Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе											
2.2.19 Забивка раствора	закупорка	13,63	324,92	98,13	38,99	87,73	563,40	84,51	28,17	647,91	709,88
Опрессовка места ледяной закупорки	закупорка	28,96	691,37	208,79	82,96	186,67	1198,75	179,81	59,94	1378,56	1510,43
Шурфовый газопровод	закупорка	21,29	508,14	153,46	60,98	137,20	881,07	132,16	44,05	1013,23	1110,14
Шурфовый газом или воздухом	закупорка	23,85	569,22	171,90	68,31	153,69	986,97	148,05	49,35	1135,02	1243,58
Установка усиленной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода до 100 мм		74,10	1693,84	511,54	203,26	457,34	2940,08	441,01	147,00	3381,09	3704,50
свыше 100 до 200 мм		101,42	2317,64	699,93	278,12	625,76	4022,87	603,43	201,14	4626,30	5068,81

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (с НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.20	свыше 200 до 300 мм	муфта	128,53	3265,35	986,14	391,84	881,64	5653,50	848,02	282,67	6501,52	7123,40
	свыше 300 до 400 мм		155,88	3958,39	1195,43	475,01	1068,77	6853,48	1028,02	342,67	7881,50	8635,38
	свыше 400 до 500 мм		182,73	4641,05	1401,60	556,93	1253,08	8035,39	1205,31	401,77	9240,70	10124,59
	свыше 500 до 600 мм		211,19	5749,68	1736,40	689,96	1552,41	9939,64	1490,95	496,98	11430,59	12523,94
	свыше 600 до 700 мм		238,53	6495,52	1961,65	779,46	1753,79	11228,95	1684,34	561,45	12913,29	14148,48
	(Стоимость работ по восстановлению защитного покрытия приведена в пункте 2.2.78)											
2.2.21	Установка усиленной муфты без подкладного кольца на надземном газопроводе диаметром до 100 мм	муфта	44,15	1009,30	304,81	121,12	272,51	1751,89	262,78	87,59	2014,67	2207,38
	свыше 100 до 200 мм		58,87	1345,73	406,41	161,49	363,35	2335,85	350,38	116,79	2686,23	2943,17
	свыше 200 до 300 мм		73,58	1868,88	564,40	224,27	504,60	3235,73	485,36	161,79	3721,09	4077,02
	свыше 300 мм		88,30	2242,66	677,28	269,12	605,52	3882,88	582,43	194,14	4465,31	4892,42
	Установка усиленной муфты без подкладного кольца на подземном газопроводе диаметром до 100 мм		49,06	1167,96	352,72	140,16	315,35	2025,25	303,79	101,26	2329,04	2551,81
2.2.22	свыше 100 до 200 мм	муфта	65,37	1557,28	470,30	186,87	420,47	2700,29	405,04	135,01	3105,33	3402,36
	свыше 200 до 300 мм		81,80	2102,20	634,86	252,26	567,59	3638,71	545,81	181,94	4184,52	4584,78
	свыше 300 до 400 мм		98,11	2522,64	761,84	302,72	681,11	4366,42	654,96	218,32	5021,38	5501,69
	свыше 400 до 500 мм		114,42	2943,08	888,81	353,17	794,63	5094,11	764,12	254,71	5858,23	6418,58
	свыше 500 мм		130,86	3543,36	1070,09	425,20	956,71	6126,22	918,93	306,31	7045,15	7719,04
2.2.23	Установка усиленной муфты с подкладным кольцом на подземном газопроводе диаметром до 100 мм	муфта	73,58	1751,94	529,09	210,23	473,02	3037,86	455,68	151,89	3493,54	3827,70
	свыше 100 до 200 мм		90,02	2143,69	647,39	257,24	578,80	3717,14	557,57	185,86	4274,71	4683,60
	свыше 200 до 300 мм		106,21	2730,23	824,53	327,63	737,16	4725,76	708,86	236,29	5434,62	5954,46
	свыше 300 до 400 мм		122,64	3153,30	952,30	378,40	851,39	5458,03	818,70	272,90	6276,73	6877,12
	свыше 400 до 500 мм		139,07	3576,37	1080,06	429,16	965,62	6190,28	928,54	309,51	7118,82	7799,75
2.2.24	свыше 500 мм	муфта	155,26	4204,97	1269,90	504,60	1135,34	7270,07	1090,51	363,50	8360,58	9160,28
	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром до 100 мм		163,60	3895,63	1176,48	467,48	1051,82	6755,01	1013,25	337,75	7768,26	8511,31
	свыше 100 до 200 мм		204,32	4864,07	1468,95	583,69	1313,30	8434,33	1265,15	421,72	9699,48	10627,26

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.24	свыше 200 до 300 мм	участок	245,28	6306,60	1904,59	756,79	1702,78	10916,04	1637,41	545,80	12553,45	13754,21
	свыше 300 до 400 мм		286,24	7360,33	2222,82	883,24	1987,29	12739,92	1910,99	637,00	14650,91	16052,30
	свыше 400 до 500 мм		326,96	8406,17	2538,66	1008,74	2269,67	14550,20	2182,53	727,51	16732,73	18333,25
	свыше 500 мм		367,92	9965,70	3009,64	1195,88	2690,74	17229,88	2584,48	861,49	19814,36	21709,64
2.2.25	Восстановление стенки газопровода наложением заплат при диаметре газопровода до 200 мм	заплата	13,74	331,99	100,26	39,84	89,64	575,47	86,32	28,77	661,79	725,09
	свыше 200 мм		20,36	531,73	160,58	63,81	143,57	920,05	138,01	46,00	1058,06	1159,26
2.2.26	Устранение точечных несквозных коррозионных повреждений стального подземного газопровода наплавкой металла	м²	132,82	3068,78	926,77	368,25	828,57	5325,19	798,78	266,26	6123,97	6709,74
2.2.27	Устранение точечных несквозных коррозионных повреждений стального надземного газопровода наплавкой металла	м²	98,11	2068,32	624,63	248,20	558,45	3597,71	539,66	179,89	4137,37	4533,12
2.2.28	Устранение несквозных коррозионных повреждений стального подземного газопровода абразивной зачисткой	м²	38,51	839,01	253,38	100,68	226,53	1458,11	218,72	72,91	1676,83	1837,22
2.2.29	Устранение несквозных коррозионных повреждений стального надземного газопровода абразивной зачисткой	м²	29,19	588,97	177,87	70,68	159,02	1025,73	153,86	51,29	1179,59	1292,42
2.2.30	Ремонт участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м диаметром до 100 мм	участок	87,32	2015,95	608,82	241,91	544,31	3498,31	524,75	174,92	4023,06	4407,88
	свыше 100 до 200 мм		114,99	2655,68	802,02	318,68	717,03	4608,40	691,26	230,42	5299,66	5806,58
	свыше 200 до 300 мм		142,07	3497,52	1056,25	419,70	944,33	6059,87	908,98	302,99	6968,85	7635,43
	свыше 300 до 400 мм		169,73	4179,41	1262,18	501,53	1128,44	7241,29	1086,19	362,06	8327,48	9124,02
	свыше 400 до 500 мм		210,94	5193,44	1568,42	623,21	1402,23	8998,24	1349,74	449,91	10347,98	11337,78
	свыше 500 мм		346,34	8908,33	2690,32	1069,00	2405,25	15419,24	2312,89	770,96	17732,13	19428,24
2.2.31	Ремонт участка стального надземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м	участок	79,75	1822,34	550,35	218,68	492,03	3163,15	474,47	158,16	3637,62	3985,57
	свыше 100 до 200 мм		105,04	2333,30	704,66	280,00	629,99	4052,99	607,95	202,65	4660,94	5106,77

000 1-13

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 200 до 300 мм		129,78	3129,60	945,14	375,55	844,99	5425,06	813,76	271,25	6238,82	6835,57
свыше 300 мм		155,08	3738,27	1128,96	448,59	1009,33	6480,23	972,03	324,01	7452,26	8165,09
Обрезка участка надземного газопровода диаметром до 50 мм	обрезка	28,08	642,49	194,03	77,10	173,47	1115,17	167,28	55,76	1282,45	1405,12
свыше 50 до 100 мм		40,84	934,53	282,23	112,14	252,32	1622,06	243,31	81,10	1865,37	2043,79
свыше 100 мм		53,72	1228,91	371,13	147,47	331,81	2133,04	319,96	106,65	2453,00	2687,63
Обрезка действующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода до 100 мм		39,61	906,50	273,76	108,78	244,76	1573,41	236,01	78,67	1809,42	1982,50
свыше 100 до 200 мм		51,14	1168,17	352,79	140,18	315,41	2027,69	304,15	101,38	2331,84	2554,88
свыше 200 до 300 мм		61,32	1557,40	470,33	186,89	420,50	2696,44	404,47	134,82	3100,91	3397,51
свыше 300 до 400 мм	ввод	71,50	1816,97	548,72	218,04	490,58	3145,81	471,87	157,29	3617,68	3963,72
свыше 400 до 500 мм		81,72	2076,53	627,11	249,18	560,66	3595,20	539,28	179,76	4134,48	4529,95
свыше 500 до 600 мм		94,43	2571,49	776,59	308,58	694,30	4445,39	666,81	222,27	5112,20	5601,19
свыше 600 до 700 мм		104,61	2849,79	860,64	341,97	769,44	4926,45	738,97	246,32	5665,42	6207,32
Ремонт участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10 м, врезкой катушки (сваркой муфтами с закладными нагревателями) диаметром 63 мм		31,27	665,55	201,00	79,87	179,70	1157,39	173,61	57,87	1331,00	1458,31
110 мм	катушка	45,25	963,53	290,99	115,62	260,15	1675,54	251,33	83,78	1926,87	2111,18
160 мм		66,96	1424,63	430,24	170,96	384,65	2477,44	371,62	123,87	2849,06	3121,57
225 мм		130,43	2775,30	838,14	333,04	749,33	4826,24	723,94	241,31	5550,18	6081,06
Ремонт участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10 м, врезкой катушки (сваркой муфтами с закладными нагревателями) диаметром 63 мм		16,65	354,53	107,07	42,54	95,72	616,51	92,48	30,83	708,99	776,81
110 мм	участок	26,12	556,80	168,15	66,82	150,34	968,23	145,23	48,41	1113,46	1219,97
160 мм		41,21	876,53	264,71	105,18	236,66	1524,29	228,64	76,21	1752,93	1920,60
225 мм		71,28	1518,15	458,48	182,18	409,90	2639,99	396,00	132,00	3035,99	3326,39
Восстановление полиэтиленового газопровода наваркой полумуфт с закладными нагревателями	полумуфта	19,68	419,78	126,77	50,37	113,34	729,94	109,49	36,50	839,43	919,73
Ремонт участка стального газопровода, протяженностью до 10 м, восстановленного методом протяжки полиэтиленовых труб диаметром газопровода до 100 мм		78,27	2053,39	620,12	246,41	554,42	3552,61	532,89	177,63	4085,50	4476,29
свыше 100 до 200 мм	участок	154,53	4053,17	1224,06	486,38	1094,36	7012,50	1051,87	350,62	8064,37	8835,74
свыше 200 до 300 мм		301,08	7897,24	2384,97	947,67	2132,25	13663,21	2049,48	683,16	15712,69	17215,64
Ремонт участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10 м, проложенного в футляре при диаметре 63 мм		52,98	1126,65	340,25	135,20	304,20	1959,28	293,89	97,96	2253,17	2468,69
110 мм		76,53	1629,08	491,98	195,49	439,85	2832,93	424,94	141,65	3257,87	3569,50

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
160 мм	стык	113,32	2412,08	728,45	289,45	651,26	4194,56	629,18	209,73	4823,74	5285,15
225 мм		220,75	4698,00	1418,80	563,76	1268,46	8169,77	1225,47	408,49	9395,24	10293,91
Замена разъемного соединения «полиэтилен-сталь» на неразъемное при диаметре 63 мм	соединение										
110 мм		31,89	758,16	228,96	90,98	204,70	1314,69	197,20	65,73	1511,89	1656,50
160 мм		45,99	1093,50	330,24	131,22	295,25	1896,20	284,43	94,81	2180,63	2389,21
225 мм		68,17	1620,81	489,48	194,50	437,62	2810,38	421,59	140,53	3231,17	3541,33
		132,76	3156,57	953,28	378,79	852,27	5473,67	821,05	273,68	6294,72	6896,82
Замена неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» на неразъемное при диаметре 63 мм	соединение										
110 мм		40,98	974,43	294,28	116,93	263,10	1689,72	253,46	84,49	1943,18	2129,05
160 мм		59,17	1406,97	424,90	168,84	379,88	2439,76	365,96	121,99	2805,72	3074,10
225 мм		87,59	2082,51	628,92	249,90	562,28	3611,20	541,68	180,56	4152,88	4530,11
		170,67	4058,10	1225,55	486,97	1095,69	7036,98	1055,55	351,85	8092,53	8866,60
Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода до 100 мм											
свыше 100 до 200 мм		19,25	485,70	146,68	58,28	131,14	841,05	126,16	42,05	967,21	1059,72
свыше 200 до 300 мм	стык	24,16	609,71	184,13	73,17	164,62	1055,79	158,37	52,79	1214,16	1330,30
свыше 300 до 400 мм		30,29	764,72	230,95	91,77	206,47	1324,20	198,63	66,21	1522,83	1668,49
свыше 400 до 500 мм		35,57	899,06	271,52	107,89	242,75	1556,79	233,52	77,84	1790,31	1961,56
свыше 500 мм		41,08	1038,57	313,65	124,63	280,41	1798,34	269,75	89,92	2068,09	2265,91
		46,48	1175,49	355,00	141,06	317,38	2035,41	305,31	101,77	2340,72	2564,62
Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода до 100 мм											
свыше 100 до 200 мм		19,25	485,70	146,68	58,28	131,14	841,05	126,16	42,05	967,21	1059,72
свыше 200 до 300 мм	стык	24,16	609,71	184,13	73,17	164,62	1055,79	158,37	52,79	1214,16	1330,30
свыше 300 до 400 мм		30,29	764,72	230,95	91,77	206,47	1324,20	198,63	66,21	1522,83	1668,49
свыше 400 до 500 мм		35,57	899,06	271,52	107,89	242,75	1556,79	233,52	77,84	1790,31	1961,56
свыше 500 мм		41,08	1038,57	313,65	124,63	280,41	1798,34	269,75	89,92	2068,09	2265,91
		46,48	1175,49	355,00	141,06	317,38	2035,41	305,31	101,77	2340,72	2564,62
Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода до 100 мм											
свыше 100 до 200 мм		15,45	382,18	115,42	45,86	103,19	662,10	99,32	33,11	761,42	834,25
свыше 200 до 300 мм	стык	23,55	582,13	175,80	69,86	157,18	1008,52	151,28	50,43	1159,80	1270,74
свыше 300 до 400 мм		31,64	784,61	236,95	94,15	211,84	1359,19	203,88	67,96	1563,07	1712,58
свыше 400 до 500 мм		39,74	984,56	297,34	118,15	265,83	1705,62	255,84	85,28	1961,46	2149,08
свыше 500 мм		47,83	1184,51	357,72	142,14	319,82	2052,02	307,80	102,60	2359,82	2585,54

Наименование работ (услуг)		Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводств енные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.44	свыше 500 мм		55,19	1366,74	412,76	164,01	369,02	2367,72	355,16	118,39	2722,88	2983,33
	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент «ЛИТКОР» при диаметре газопровода до 100 мм		22,08	546,70	165,10	65,60	147,61	947,09	142,06	47,35	1089,15	1193,33
	свыше 100 до 200 мм		27,35	678,31	204,85	81,40	183,14	1175,05	176,26	58,75	1351,31	1480,56
	свыше 200 до 300 мм		31,89	789,67	238,48	94,76	213,21	1368,01	205,20	68,40	1573,21	1723,69
	свыше 300 до 400 мм		37,90	939,00	283,58	112,68	253,53	1626,69	244,00	81,33	1870,69	2049,62
	свыше 400 до 500 мм		43,17	1068,08	322,56	128,17	288,38	1850,36	277,55	92,52	2127,91	2331,46
	свыше 500 мм		48,44	1199,69	362,31	143,96	323,92	2078,32	311,75	103,92	2390,07	2618,69
2.2.45	Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм		23,30	557,00	168,21	66,84	150,39	965,74	144,86	48,29	1110,60	1216,84
	свыше 100 до 200 мм	компенсатор	67,08	1602,61	483,99	192,31	432,70	2778,69	416,80	138,93	3195,49	3501,14
	свыше 200 до 300 мм		110,74	2648,21	799,76	317,79	715,02	4391,52	688,73	229,58	5280,25	5785,32
	свыше 300 до 400 мм		154,53	3693,82	1115,53	443,26	997,33	6404,47	960,67	320,22	7365,14	8069,63
	свыше 400 до 500 мм		198,43	4744,31	1432,78	569,32	1280,96	8225,80	1233,87	411,29	9459,67	10364,51
	свыше 500 до 600 мм		242,70	5802,13	1732,24	696,26	1566,58	10059,91	1508,99	503,00	11568,90	12675,49
	свыше 600 мм		286,98	6859,94	2071,70	823,19	1852,18	11893,99	1784,10	594,70	13678,09	14986,43
2.2.46	Замена линзового компенсатора на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	компенсатор	23,30	468,31	141,43	56,20	126,44	815,68	122,35	40,78	938,03	1027,75
	свыше 100 до 200 мм		67,08	1347,42	406,92	161,69	363,80	2346,91	332,04	117,35	2698,95	2957,11
	свыше 200 мм		110,74	2226,54	672,42	267,18	601,17	3878,05	581,71	193,90	4459,76	4886,34
2.2.47	Замена П-образного компенсатора на надземном газопроводе диаметром до 100 мм		55,92	1277,97	385,95	153,36	345,05	2218,25	332,74	110,91	2550,99	2794,99
	свыше 100 до 200 мм	компенсатор	73,58	1682,16	508,01	201,86	454,18	2919,79	437,97	145,99	3357,76	3678,94
	свыше 200 до 300 мм		90,88	2336,07	705,49	280,33	630,74	4043,51	606,53	202,18	4650,04	5094,83
	свыше 300 мм		108,63	2793,30	843,38	335,20	754,19	4834,90	725,23	241,74	5560,13	6091,97
2.2.48	Замена задвижки в колоде на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	задвижка	76,04	1817,59	548,91	218,11	490,75	3151,40	472,71	157,57	3624,11	3970,76
	свыше 100 до 200 мм		114,42	2736,16	826,32	328,34	738,76	4744,00	711,60	237,20	5455,60	5977,44
	свыше 200 до 300 мм		152,56	3647,40	1101,51	437,69	984,80	6323,96	948,59	316,20	7272,55	7968,19
	свыше 300 мм		191,93	4587,95	1385,56	550,55	1238,75	7954,74	1193,21	397,74	9147,95	10022,98
2.2.49	Замена задвижки в колоде на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	задвижка	76,04	1528,18	461,51	183,38	412,61	2661,72	399,26	133,09	3060,98	3353,77
	свыше 100 до 200 мм		114,42	2300,48	694,74	276,06	621,13	4006,83	601,02	200,34	4607,85	5048,60
	свыше 200 мм		152,56	3066,62	926,12	367,99	827,99	5341,28	801,19	267,06	6142,47	6730,01
2.2.50	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм		54,33	1299,68	392,50	155,96	350,91	2253,38	338,01	112,67	2591,39	2839,26
	свыше 100 до 200 мм	задвижка	81,80	1954,40	590,23	234,53	527,69	3388,65	508,30	169,43	3896,95	4269,70

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 200 до 300 мм		109,03	2606,68	787,22	312,80	703,80	4519,53	677,93	225,98	5197,46	5694,61
свыше 300 мм		137,11	3278,51	990,11	393,42	885,20	5684,35	852,65	284,22	6337,00	7162,28
(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)											
Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	задвижка	54,33	1092,73	330,00	131,13	295,04	1903,23	285,48	95,16	2188,71	2398,07
свыше 100 до 200 мм		81,80	1643,20	496,25	197,18	443,66	2862,09	429,31	143,10	3291,40	3606,23
свыше 200 мм		109,03	2191,62	661,87	262,99	591,74	3817,25	572,59	190,86	4389,84	4809,73
(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)		0,00									
Замена прокладок задвижки в колоде на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	прокладка	19,13	456,84	137,97	54,82	123,35	792,11	118,82	39,61	910,93	998,06
свыше 100 до 200 мм		33,36	796,42	240,52	95,57	215,03	1380,90	207,13	69,04	1588,03	1739,93
свыше 200 до 300 мм		47,71	1140,88	344,55	136,91	308,04	1978,09	296,71	98,90	2274,80	2492,39
свыше 300 до 500 мм		70,40	1683,23	508,34	201,99	454,47	2918,43	437,76	145,92	3356,19	3677,22
свыше 500 мм		98,97	2364,82	714,18	283,78	638,50	4100,25	615,04	205,01	4715,29	5166,31
Замена прокладок задвижки в колоде на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	прокладка	19,13	384,10	116,00	46,09	103,71	669,03	100,35	33,45	769,38	842,98
свыше 100 до 200 мм		33,36	669,60	202,22	80,35	180,79	1166,32	174,95	58,32	1341,27	1469,57
свыше 200 мм		47,71	959,22	289,68	115,11	258,99	1670,71	250,61	83,54	1921,32	2105,10
Замена прокладок задвижки в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	прокладка	13,61	324,92	98,13	38,99	87,73	563,38	84,51	28,17	647,89	709,86
свыше 100 до 200 мм		23,79	569,22	171,90	68,31	153,69	986,91	148,04	49,35	1134,95	1243,51
свыше 200 до 300 мм		34,09	815,96	246,42	97,92	220,31	1414,70	212,21	70,74	1626,91	1782,53
свыше 300 до 500 мм		50,28	1201,96	362,99	144,24	324,53	2084,00	312,60	104,20	2396,60	2625,84
свыше 500 мм		70,64	1688,11	509,81	202,57	455,79	2926,92	439,04	146,35	3365,96	3687,92
(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)											
Замена прокладок задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	прокладка	13,61	273,18	82,50	32,78	73,76	475,83	71,37	23,79	547,20	599,54
свыше 100 до 200 мм		23,79	478,58	144,53	57,43	129,22	833,55	125,03	41,68	958,58	1050,28
свыше 200 мм		34,09	686,04	207,18	82,32	185,23	1194,86	179,23	59,74	1374,09	1505,52
(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)											
Замена сальниковой набивки на задвижке в колоде на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 200 мм	задвижка	10,18	244,30	73,78	29,32	65,96	423,54	63,53	21,18	487,07	533,66
свыше 200 до 500 мм		13,12	312,70	94,44	37,52	84,43	542,21	81,33	27,11	623,54	683,18
свыше 500 мм		16,07	383,55	115,83	46,03	103,56	665,04	99,76	33,25	764,80	837,95
Замена сальниковой набивки на задвижке в колоде на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 200 мм	задвижка	10,18	205,40	62,03	24,65	55,46	357,72	53,66	17,89	411,38	450,73
свыше 200 мм		11,90	238,26	71,95	28,59	64,33	415,03	62,25	20,75	477,28	522,94
Замена сальниковой набивки на задвижке в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 200 мм	задвижка	7,24	173,45	52,38	20,81	46,83	300,71	45,11	15,04	345,82	378,90
свыше 200 до 500 мм		9,32	222,31	67,14	26,68	60,02	385,47	57,82	19,27	443,29	485,69
свыше 500 мм		11,53	276,06	83,37	33,13	74,54	478,63	71,79	23,93	550,42	603,07
(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)											
Замена сальниковой набивки на задвижке в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 200 мм	задвижка	7,24	145,83	44,04	17,50	39,37	255,98	38,10	12,70	292,08	320,02
свыше 200 мм		8,46	170,48	51,48	20,46	46,03	296,91	44,54	14,85	341,45	374,11
(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)											
Монтаж задвижки в колоде на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм		60,83	1453,59	438,98	174,43	392,47	2520,30	378,04	126,01	2898,34	3175,57

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.60	свыше 100 до 200 мм	70,40	1683,23	508,34	201,99	454,47	2918,43	437,76	145,92	3356,19	3677,22
	свыше 200 до 300 мм	79,84	1907,98	576,21	228,96	515,15	3308,14	496,22	165,41	3804,36	4168,26
	свыше 300 до 500 мм	83,52	1995,93	602,77	239,51	538,90	3460,63	519,09	173,03	3979,72	4360,39
	свыше 500 мм	113,32	2709,29	818,21	325,11	731,51	4697,44	704,62	234,87	5402,06	5918,77
(При выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 2.2.74)											
2.2.61	Ремонт задвижки в колодце на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	60,83	1222,13	369,08	146,66	329,98	2128,68	319,30	106,43	2447,98	2682,13
	свыше 100 до 200 мм	70,40	1415,21	427,39	169,83	382,11	2464,94	369,74	123,25	2834,68	3105,83
	свыше 200 мм	79,84	1604,17	484,46	192,50	433,13	2794,10	419,11	139,70	3213,21	3520,56
	(При выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 2.2.72)										
2.2.62	Ремонт задвижки в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	43,41	1038,28	313,56	124,59	280,34	1800,18	270,03	90,01	2070,21	2268,23
	свыше 100 до 200 мм	50,28	1201,96	362,99	144,24	324,53	2084,00	312,60	104,20	2396,60	2625,84
	свыше 200 до 300 мм	57,03	1363,19	411,68	163,58	368,06	2363,34	354,53	118,18	2718,07	2978,06
	свыше 300 до 500 мм	59,60	1424,27	430,13	170,91	384,55	2469,46	370,42	123,47	2839,88	3111,52
2.2.63	свыше 500 мм	80,94	1934,86	584,33	232,18	522,41	3354,72	503,21	167,74	3857,93	4226,95
	(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1.2)										
	Ремонт задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	43,41	872,95	263,63	104,75	235,70	1520,44	228,07	76,02	1748,51	1915,75
	свыше 100 до 200 мм	50,28	1010,37	305,19	121,27	272,85	1760,16	264,02	88,01	2024,18	2217,80
2.2.64	свыше 200 мм	57,03	1146,13	346,13	137,54	309,46	1996,29	299,44	99,81	2295,73	2515,32
	(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1.2)										
	Замена поврежденных штуравлов задвижек, вентилей, рукояток кранов в колодце	8,09	193,00	58,29	23,16	52,11	334,65	50,20	16,73	384,85	421,66
	Замена поврежденных штуравлов задвижек, вентилей, рукояток кранов в колодце	21,34	475,96	143,74	57,12	128,51	826,67	124,00	41,33	950,67	1041,60
2.2.65	Замена изолирующих втулок во фланцевых соединениях газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	12,26	293,16	88,53	35,18	79,15	508,28	76,24	25,41	584,52	640,43
	свыше 100 до 300 мм	24,53	586,32	177,07	70,36	158,31	1016,59	152,49	50,83	1169,08	1280,90
	свыше 300 до 500 мм	36,79	879,48	265,60	105,54	237,46	1524,87	228,73	76,24	1753,60	1921,33
	свыше 500 мм	73,58	1758,96	531,21	211,08	474,92	3049,75	457,46	152,49	3507,21	3842,69
2.2.67	Окраска надземных газопроводов										
	(При грунтовке газопровода применять коэф. 1.3; при окраске с приставной лестницей применять коэф. 1.2)	4,17	63,84	19,28	7,66	17,24	112,19	16,83	5,61	129,02	141,36
	Окраска опоры	4,17	84,21	25,43	10,11	22,74	146,66	22,00	7,33	168,66	184,79
	Замена крышки газового колодца	3,07	46,71	14,11	5,61	12,61	82,11	12,32	4,11	94,43	103,46
2.2.70	Замена люка газового колодца при асфальтобетонном покрытии	66,84	1343,32	405,68	161,20	362,70	2339,74	350,96	116,99	2690,70	2948,08
2.2.71	Замена люка газового колодца без покрытия	16,43	330,69	99,87	39,68	89,29	575,96	86,39	28,80	662,35	725,71
2.2.72	Замена перекрытия газового колодца при асфальтобетонном покрытии	78,37	1575,42	475,78	189,05	425,36	2743,98	411,60	137,20	3155,58	3457,42
2.2.73	Замена перекрытия газового колодца без покрытия	31,35	630,58	190,44	75,67	170,26	1098,30	164,74	54,91	1263,04	1383,85
2.2.74	Герметизация концов футляра	6,13	123,24	37,22	14,79	33,27	214,65	32,20	10,73	246,85	270,46
2.2.75	Замена футляра на подземном газопроводе при диаметре до 200 мм	76,65	1653,00	499,21	198,36	446,31	2873,53	431,03	143,68	3304,56	3620,65
	свыше 200 мм	102,28	2206,20	666,27	264,74	595,67	3835,16	575,27	191,76	4410,43	4832,30
	Замена вертикального футляра на надземном газопроводе с герметизацией верхнего конца футляра	25,51	569,75	172,06	68,37	153,83	989,52	148,43	49,48	1137,95	1246,80
	Восстановление герметизации футляра газопровода в месте его выхода через стенку газового колодца	30,17	644,18	194,54	77,30	173,93	1120,12	168,02	56,01	1288,14	1411,36

Наименование работ (услуг)		Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
2.2.78	Восстановление вручную поврежденных мест защитного покрытия газопровода битумной изоляцией	м ² поверхности газопровода	68,13	1370,02	413,75	164,40	369,91	2386,21	357,93	119,31	2744,14	3006,62
2.3 Установка газового оборудования в пунктах редуцирования газа												
2.3.1	Установка регулятора давления газа диаметром 50 мм	регулятор	25,55	610,75	184,45	73,29	164,90	1058,94	158,84	52,95	1217,78	1334,27
	100 мм		44,29	1057,82	319,46	126,94	285,61	1834,12	275,12	91,71	2109,24	2311,00
	150 мм		54,51	1302,12	393,24	156,25	351,57	2257,69	338,65	112,88	2596,34	2844,68
	200 мм		68,13	1629,48	492,10	195,54	439,96	2825,21	423,78	141,26	3248,99	3559,76
2.3.2	Ревизия ШРП	пункт	24,53	620,04	187,25	74,40	167,41	1073,63	161,04	53,68	1234,67	1352,77
2.3.3	Установка фильтра для очистки газа от механических примесей при диаметре газопровода до 100 мм	фильтр	36,79	913,20	275,79	109,58	246,56	1581,92	237,29	79,10	1819,21	1993,22
	свыше 100 мм		73,58	1826,40	551,57	219,17	493,13	3163,85	474,58	158,19	3638,43	3986,45
2.3.4	Установка обросного клапана	клапан	16,15	379,99	114,76	45,60	102,60	659,10	98,86	32,95	757,96	830,46
2.3.5	Установка предохранительного клапана	клапан	18,40	432,90	130,74	51,95	116,88	750,87	112,63	37,54	863,50	946,09
2.3.6	Снятие обросного клапана	клапан	16,15	379,99	114,76	45,60	102,60	659,10	98,86	32,95	757,96	830,46
2.3.7	Снятие регулятора давления газа	регулятор	34,75	817,70	246,95	98,12	220,78	1418,30	212,74	70,91	1631,04	1787,05
2.3.8	Снятие предохранительно-запорного клапана	клапан	27,59	649,35	196,10	77,92	175,32	1126,28	168,94	56,31	1295,22	1419,11
Раздел 3 Приемка, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию объектов сетей газораспределения и газопотребления (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)												
3.1	Приемка в эксплуатацию законченного строительством распределительного газопровода, газопровода-ввода	объект	34,07	1060,27	320,20	127,23	286,27	1828,04	274,21	91,40	2102,25	2303,33
3.2	Приемка в эксплуатацию законченного строительством ГРП (ГРУ) с одной линией редуцирования (При двух линиях редуцирования применять коэф.1.2, при трех линиях редуцирования - коэф.1.3)	объект	34,07	1060,27	320,20	127,23	286,27	1828,04	274,21	91,40	2102,25	2303,33
3.3	Приемка в эксплуатацию законченной строительством газифицированной котельной	объект	17,03	531,73	160,58	63,81	143,57	916,72	137,51	45,84	1054,23	1155,07
3.4	Приемка в эксплуатацию технологической газопользующей установкой предприятия	объект	42,58	1327,73	400,97	159,33	358,49	2289,10	343,37	114,46	2632,47	2884,27
3.5	Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода и газового оборудования производственного, общественного (административного) здания	объект	8,52	264,27	79,81	31,71	71,35	455,66	68,35	22,78	524,01	574,13
3.6	Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода, бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома	объект	68,13	2123,73	641,37	254,85	573,41	3661,49	549,22	183,07	4210,71	4613,47
3.7	Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода, бытового газопользующего оборудования жилого дома	объект	8,52	264,27	79,81	31,71	71,35	455,66	68,35	22,78	524,01	574,13
3.8	Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода, бытового газопользующего оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража, летней кухни)	объект	5,96	184,67	55,77	22,16	49,86	318,42	47,76	15,92	366,18	401,21
3.9	Ввод в эксплуатацию подземного распределительного газопровода, газопровода-ввода (первичный пуск газа) при диаметре газопровода до 100 мм	100м	18,40	473,46	142,98	56,82	127,83	819,49	122,92	40,97	942,41	1032,55
	свыше 100 до 200 мм		27,59	710,19	214,48	85,22	191,75	1229,23	184,39	61,46	1413,62	1548,83
	свыше 200 до 300 мм		36,79	946,92	285,97	113,63	255,67	1638,98	245,85	81,95	1884,83	2065,12
	свыше 300 до 400 мм		48,93	1259,93	380,50	151,19	340,18	2180,73	327,11	109,04	2507,84	2747,72
	свыше 400 до 500 мм		61,44	1580,83	477,41	189,70	426,82	2736,20	410,43	136,81	3146,63	3447,61

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
3.10	свыше 500 мм		91,98	2367,30	714,92	284,08	639,17	4097,45	614,62	204,87	4712,07	5162,78
	Ввод в эксплуатацию надземного распределительного газопровода, газопровода-ввода (первичный пуск газа) при диаметре газопровода до 100 мм		12,14	313,01	94,53	37,56	84,51	541,75	81,26	27,09	623,01	682,61
	свыше 100 до 200 мм		21,34	549,74	166,02	65,97	148,43	951,50	142,72	47,57	1094,22	1198,88
	свыше 200 до 300 мм	100м	30,54	786,47	237,51	94,38	212,35	1361,25	204,19	68,06	1565,44	1715,17
	свыше 300 до 400 мм		43,05	1107,37	334,43	132,88	298,99	1916,72	287,51	95,84	2204,23	2415,07
	свыше 400 до 500 мм		55,19	1420,38	428,95	170,45	383,50	2458,47	368,77	122,92	2827,24	3097,67
	свыше 500 мм		85,73	2206,85	666,47	264,82	595,85	3819,72	572,96	190,99	4392,68	4812,85
3.11	Ввод в эксплуатацию ГРП, ГРУ (первичный пуск газа) при одной линии редуцирования и диаметре газопровода до 100 мм		24,65	635,84	192,02	76,30	171,68	1100,49	165,07	55,02	1265,56	1386,61
	свыше 100 до 200 мм	ГРП	33,85	873,29	263,73	104,79	235,79	1511,45	226,72	75,57	1738,17	1904,42
	свыше 200 до 300 мм		43,05	1110,74	335,44	133,29	299,90	1922,42	288,36	96,12	2210,78	2422,25
	свыше 300 мм		52,24	1348,19	407,15	161,78	364,01	2333,37	350,01	116,67	2683,38	2940,05
	при двух линиях редуцирования и диаметре газопровода до 100 мм		44,52	1150,31	347,39	138,04	310,58	1990,84	298,63	99,54	2289,47	2508,46
	свыше 100 до 200 мм	ГРП	61,07	1577,72	476,47	189,33	425,98	2730,57	409,59	136,53	3140,16	3440,52
	свыше 200 до 300 мм		77,63	2005,13	605,55	240,62	541,39	3470,32	520,55	173,52	3990,87	4372,61
3.12	свыше 300 мм		94,19	2432,54	734,63	291,90	656,79	4210,05	631,51	210,50	4841,56	5304,66
	при трех линиях редуцирования и диаметре газопровода до 100 мм		75,67	1952,37	589,62	234,28	527,14	3379,08	506,86	168,95	3885,94	4257,64
	свыше 100 до 200 мм	ГРП	103,75	2677,91	808,73	321,35	723,04	4634,78	695,22	231,74	5330,00	5839,82
	свыше 200 до 300 мм		132,08	3408,73	1029,44	409,05	920,36	5899,66	884,95	294,98	6784,61	7433,57
	свыше 300 мм		160,05	4131,63	1247,75	495,80	1115,54	7150,77	1072,61	357,54	8223,38	9009,97
	Ввод в эксплуатацию ШРП (первичный пуск газа) при одной линии редуцирования	ШРП	68,68	1733,76	523,60	208,05	468,12	3002,21	450,33	150,11	3452,54	3782,78
	при двух линиях редуцирования		91,24	2303,94	695,79	276,47	622,06	3989,50	598,43	199,48	4587,93	5026,78
3.13	Ввод в эксплуатацию газового оборудования производственного, общественного (административного) здания (первичный пуск газа)	объект	31,51	678,99	205,05	81,48	183,33	1180,36	177,05	59,02	1357,41	1487,26
3.14	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты (При наличии двух плит применять коэф.1,8; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,15)	объект										
3.15	При повторном пуске газа в п.п.3.14 - 3.33 применять коэф.0,6		12,26	264,54	79,89	31,74	71,43	459,86	68,98	22,99	528,84	579,42
	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии проточного водонагревателя (При наличии двух плит применять коэф.1,8; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,05)	объект	30,66	661,35	199,73	79,36	178,56	1149,66	172,45	57,48	1322,11	1448,57

	Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
3.16	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии отопительного аппарата (При наличии двух отопительных аппаратов применять коэф.1,8, при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,1)	объект	24,53	529,08	159,78	63,49	142,85	919,73	137,96	45,99	1057,69	1158,86
3.17	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты и отопительного аппарата (При наличии двух отопительных аппаратов применять коэф.1,4, при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,08)	объект	36,79	793,62	239,67	95,23	214,28	1379,59	206,94	68,98	1586,53	1738,28
3.18	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух газовых плит и двух отопительных аппаратов (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,03; двух индивидуальных приборов учета газа - коэф. 1,06)	объект	57,23	1234,52	372,83	148,14	333,32	2146,04	321,91	107,30	2467,95	2704,01
3.19	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты и горелки отопительной печи (При наличии двух горелок применять коэф.1,3; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,1)	объект	20,87	449,72	135,82	53,97	121,42	781,80	117,27	39,09	899,07	985,07
3.20	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух газовых плит и двух горелок отопительных печей	объект	34,07	734,10	221,70	88,09	198,21	1276,17	191,43	63,81	1467,60	1607,98
3.21	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты и проточного водонагревателя (При наличии двух водонагревателей применять коэф.1,5; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,07)	объект	42,92	925,89	279,62	111,11	249,99	1609,53	241,43	80,48	1850,96	2028,01
3.22	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух газовых плит и двух проточных водонагревателей (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,04; при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэф.1,08)	объект	72,39	1560,79	471,36	187,29	421,41	2713,24	406,99	135,66	3120,23	3418,68
3.23	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя и горелки отопительной печи (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,05)	объект	39,18	844,32	254,98	101,32	227,97	1467,77	220,17	73,39	1687,94	1849,39
3.24	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя и отопительного аппарата (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,03)	объект	67,45	1454,97	439,40	174,60	392,84	2529,26	379,39	126,46	2908,65	3186,86
3.25	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии плиты, проточного водонагревателя и двух отопительных аппаратов (При наличии двух газовых плит применять коэф.1,1; при наличии индивидуального прибора учета газа - коэф.1,03; при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэф.1,06)	объект	82,61	1781,24	537,93	213,75	480,93	3096,46	464,47	154,82	3560,93	3901,54

	Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
3.26	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух плит, двух водонагревателей и двух отопительных аппаратов	объект	134,56	2903,33	876,81	348,40	783,90	5047,00	757,05	252,35	5804,05	6359,22
	(При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,03, при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэф.1,06)											
3.27	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) бытового газопользующего оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража, летней кухни)	объект	12,26	264,54	79,89	31,74	71,43	459,86	68,98	22,99	528,84	579,42
	(При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,15)											
3.28	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке до 5	стояк	20,44	440,90	133,15	52,91	119,04	766,44	114,97	38,32	881,41	965,71
3.29	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 5 до 10	стояк	28,11	606,24	183,08	72,75	163,68	1053,86	158,08	52,69	1211,94	1327,86
3.30	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 10 до 15	стояк	35,60	767,17	231,69	92,06	207,14	1333,66	200,05	66,68	1533,71	1680,41
3.31	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 15	стояк	43,44	936,91	282,95	112,43	252,97	1628,70	244,30	81,43	1873,00	2052,16
3.32	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке до 10	стояк	44,71	965,57	291,60	115,87	260,70	1678,45	251,77	83,92	1930,22	2114,84
3.33	Ввод в эксплуатацию бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 10	стояк	48,55	1047,14	316,24	125,66	282,73	1820,32	273,05	91,02	2093,37	2293,61
3.34	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч	котел	41,39	1044,90	315,56	125,39	282,12	1809,36	271,40	90,47	2080,76	2279,80
3.35	Первичный пуск каждого последующего котла с мощностью до 4200 МДж/ч	котел	11,41	288,96	87,27	34,68	78,02	500,34	75,05	25,02	575,39	630,43
3.36	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч	котел	48,12	1215,18	366,98	145,82	328,10	2104,20	315,63	105,21	2419,83	2651,29
3.37	Первичный пуск каждого последующего котла мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч	котел	19,59	495,36	149,60	59,44	133,75	857,74	128,66	42,89	986,40	1080,76
3.38	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч и с ГРУ	котел	153,30	3782,50	1142,32	453,90	1021,28	6553,30	983,00	327,67	7536,30	8257,16
3.39	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч и с ГРУ (На каждый последующий котел применять п.3.35)	котел										
3.40	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) технологической котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч и с ГРУ (На каждый последующий котел применять п.3.37)	установка	158,41	3908,58	1180,39	469,03	1055,32	6771,73	1015,76	338,59	7787,49	8532,38
3.41	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) технологической котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч и с ГРУ (На каждый последующий котел применять п.3.37)	горелка	21,29	500,24	151,07	60,03	135,06	867,69	130,15	43,38	997,84	1093,28
	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) технологической котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч и с ГРУ (На каждый последующий котел применять п.3.37)		6,13	144,30	43,58	17,32	38,96	250,29	37,54	12,51	287,83	315,36

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
Раздел 4 Строительный контроль за строительством объектов сетей газораспределения и газопотребления (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)											
4.1 Строительный контроль за строительством объектов сетей газораспределения и газопотребления											
Строительный контроль за строительством подземного газопровода	100м										
4.1.1 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6; при повторном вызове в пунктах 4.1.1 - 4.1.30 применять коэф. 0,7)		127,75	4797,50	1448,85	575,70	1295,33	8245,13	1236,77	412,26	9481,90	10388,87
Строительный контроль за строительством надземного газопровода на опорах	100м	42,58	1600,45	483,34	192,05	432,12	2750,54	412,58	137,53	3163,12	3465,68
4.1.2 (На каждые последующие 100 м применять коэф. 0,6)											
Строительный контроль за строительством подземного газопровода ввода (до 25м)	ввод	38,33	1439,25	434,65	172,71	388,60	2473,54	371,03	123,68	2844,57	3116,66
4.1.3 (На каждые последующие 25 м применять коэф. 0,6)											
Строительный контроль за строительством подземного газопровода методом горизонтально-наклонного бурения (наклонно-направленного бурения)	100м	7,97	299,36	90,41	35,92	80,83	514,49	77,17	23,72	591,66	648,25
4.1.4 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРУ с одной линией редуцирования	объект										
4.1.5 (При наличии двух линий редуцирования применять коэф.1,5)		85,17	3197,05	965,51	383,65	863,20	5494,58	824,19	274,73	6318,77	6923,17
Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ГРУ с одной линией редуцирования	объект	40,96	1539,04	464,79	184,68	415,54	2645,01	396,75	132,25	3041,76	3332,71
4.1.6 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ГРУ с двумя линиями редуцирования	объект	45,01	1688,72	509,99	202,65	455,95	2902,32	435,35	145,12	3337,67	3656,93
4.1.7 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ГРУ с тремя линиями редуцирования	объект	49,06	1842,24	556,36	221,07	497,40	3166,13	474,92	158,31	3641,05	3989,33
4.1.8 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРУ	объект	42,58	1600,45	483,34	192,05	432,12	2750,54	412,58	137,53	3163,12	3465,68
4.1.9 (При наличии двух линий редуцирования применять коэф. 1,5)											
Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ЦРП	объект	25,55	959,50	289,77	115,14	259,07	1649,03	247,35	82,45	1896,38	2077,78
4.1.10 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода и монтажом газового оборудования котельной или технологических печей предприятия	объект	42,58	1600,45	483,34	192,05	432,12	2750,54	412,58	137,53	3163,12	3465,68
4.1.11 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода, ГРУ и монтажом газового оборудования котельной или технологических печей предприятия	объект	68,13	2559,95	773,10	307,19	691,19	4399,56	659,93	219,98	5059,49	5543,45
4.1.12 (На каждую доп. топочную установку применять коэф. 0,6)											
Строительный контроль за строительством вводного газопровода производственного, общественного (административного) здания	объект	18,40	690,84	208,63	82,90	186,53	1187,30	178,09	59,36	1365,39	1495,99
4.1.13 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода производственного, общественного (административного) здания	объект	18,40	690,84	208,63	82,90	186,53	1187,30	178,09	59,36	1365,39	1495,99
4.1.14 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за монтажом газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	объект	18,40	690,84	208,63	82,90	186,53	1187,30	178,09	59,36	1365,39	1495,99
4.1.15 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством временного газопровода и монтажом горелки инфракрасного излучения для внутренней сушки здания	объект	42,58	1600,45	483,34	192,05	432,12	2750,54	412,58	137,53	3163,12	3465,68
4.1.16 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством вводного и внутреннего газопровода и монтажом бытового газопользующего оборудования	объект	68,13	2559,95	773,10	307,19	691,19	4399,56	659,93	219,98	5059,49	5543,45
4.1.17 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за строительством вводного газопровода в многоквартирном доме	ввод	27,59	1036,26	312,95	124,35	279,79	1780,94	267,14	89,05	2048,08	2243,99
4.1.18 (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)											
Строительный контроль за монтажом бытового газопользующего оборудования в многоквартирном доме	стояк	51,75	1942,03	586,49	233,04	524,35	3337,66	500,65	166,88	3838,31	4205,45

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.1.20	Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода и монтажом бытового газопользующего оборудования в отдельной квартире многоквартирного дома	квартира	9,08	341,58	103,16	40,99	92,23	587,04	88,06	29,35	675,10	739,67
4.1.21	Строительный контроль за строительством вводного, внутреннего газопровода и монтажом бытового газопользующего оборудования (до трех приборов) в жилом доме	объект										
	(При установке свыше трех приборов применять коэф. 1.4)											
4.1.22	Строительный контроль за строительством вводного газопровода в жилом доме	объект	17,03	640,95	193,57	76,91	173,06	1101,52	165,23	55,08	1266,75	1387,92
4.1.23	Строительный контроль за монтажом двухконтурного котла в многоквартирном (жилом) доме	котел	12,26	460,56	139,09	55,27	124,35	791,53	118,73	39,58	910,26	997,33
4.1.24	Строительный контроль за монтажом котла наружного размещения и газопровода к нему	котел	9,93	372,29	112,43	44,67	100,32	639,84	95,98	31,99	735,82	806,20
4.1.25	Строительный контроль за монтажом газового проточного водонагревателя в многоквартирном (жилом) доме	водонагреватель	38,75	1454,60	439,29	174,55	392,74	2499,93	374,99	125,00	2874,92	3149,92
4.1.26	Строительный контроль за монтажом газовой плиты в многоквартирном (жилом) доме	плита	9,20	345,42	104,32	41,45	93,26	593,65	89,05	29,68	682,70	748,00
4.1.27	Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом печей в теплицах физических лиц (юридических лиц)	объект	8,22	307,04	92,73	36,84	82,90	527,73	79,16	26,39	606,89	664,94
4.1.28	Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом газопользующих установок	объект	23,55	882,74	266,59	105,93	238,34	1517,15	227,57	75,86	1744,72	1911,61
4.1.29	Строительный контроль за монтажом газовых горелок инфракрасного излучения	объект	42,92	1611,96	486,81	193,44	435,23	2770,36	415,55	138,52	3185,91	3490,66
4.1.30	Строительный контроль при производстве земляных работ и строительстве вблизи действующего газопровода	ГИИ	42,92	1611,96	486,81	193,44	435,23	2770,36	415,55	138,52	3185,91	3490,66
4.1.31	Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод (до 100 м)	100м	12,78	479,75	144,88	57,57	129,53	824,51	123,68	41,23	948,19	1038,89
4.1.32	Проверка исполнительно-технической документации на построенный наземный газопровод (до 100 м)	объект	42,58	1600,45	483,34	192,05	432,12	2750,54	412,58	137,53	3163,12	3465,68
4.1.33	Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод-ввод	объект	25,55	959,50	289,77	115,14	259,07	1649,03	247,35	82,45	1896,38	2077,78
4.1.34	Проверка исполнительно-технической документации на строительство газопровода методом горизонтально-наклонного бурения (наклонно-направленного бурения)	объект	12,78	479,75	144,88	57,57	129,53	824,51	123,68	41,23	948,19	1038,89
4.1.35	Проверка исполнительно-технической документации на построенный ГРП	объект	18,40	690,84	208,63	82,90	186,53	1187,30	178,09	59,36	1365,39	1495,99
4.1.36	(При проверке документации на ГРУ применять коэф. 0.5)		68,13	2559,95	773,10	307,19	691,19	4399,56	659,93	219,98	5059,49	5543,45
4.1.37	Проверка исполнительно-технической документации на монтаж ШРП	объект	20,44	767,60	231,82	92,11	207,25	1319,22	197,88	65,96	1517,10	1662,22
4.1.38	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования котельной (с ГРУ и одним котлом)	объект										
	(На каждый дополнительный котел применять коэф. 0.5)											
4.1.39	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования административного, общественного здания	объект	68,13	2559,95	773,10	307,19	691,19	4399,56	659,93	219,98	5059,49	5543,45
4.1.40	Проверка исполнительно-технической документации на строительство вводного газопровода в жилом доме	объект	39,18	1469,95	443,92	176,39	396,89	2526,33	378,95	126,32	2905,28	3183,18
4.1.41	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж бытового газопользующего оборудования в жилом доме	объект	25,55	959,50	289,77	115,14	259,07	1649,03	247,35	82,45	1896,38	2077,78
4.1.42	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж бытового газопользующего оборудования в жилом доме	объект	7,24	272,50	82,30	32,70	73,58	468,32	70,25	23,42	538,57	590,09
4.1.43	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж бытового газопользующего оборудования в жилом доме	объект	8,22	307,04	92,73	36,84	82,90	527,73	79,16	26,39	606,89	664,94

	Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводств енные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.1.42	Проверка исполнительно-технической документации на строительство вводного газопровода в многоквартирном доме	объект	12,26	460,56	139,09	55,27	124,35	791,53	118,73	39,58	910,26	997,33
4.1.43	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж бытового газопотребляющего оборудования в многоквартирном доме	объект	49,06	1842,24	556,36	221,07	497,40	3166,13	474,92	158,31	3641,05	3989,33
4.1.44	Проверка исполнительно-технической документации на монтаж газового двухконтурного котла в многоквартирном (жилом) доме	объект	8,22	307,04	92,73	36,84	82,90	527,73	79,16	26,39	606,89	664,94
4.1.45	Проверка исполнительно-технической документации на монтаж газового проточного водонагревателя в многоквартирном (жилом) доме	объект	8,22	307,04	92,73	36,84	82,90	527,73	79,16	26,39	606,89	664,94
4.1.46	Проверка исполнительно-технической документации на монтаж газовой плиты в многоквартирном (жилом) доме	объект	8,22	307,04	92,73	36,84	82,90	527,73	79,16	26,39	606,89	664,94
4.2 Проверка технического состояния газопровода (контроль изоляционных покрытий) приборным методом при строительстве-монтажных работах												
4.2.1	Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм	10м	22,57	602,00	181,80	72,24	162,54	1041,15	156,17	52,06	1197,32	1311,85
	в том числе:											
	внешний осмотр изоляции		2,98	79,00	23,86	9,48	21,33	136,65	20,50	6,83	157,15	172,18
	адгезия к стали		4,26	114,41	34,55	13,73	30,89	197,84	29,68	9,89	227,52	249,28
	определение толщины изоляции приборным методом		6,13	163,44	49,36	19,61	44,13	282,67	42,40	14,13	325,07	356,16
4.2.2	Проверка изоляции на сплошность приборным методом	10м	9,20	245,16	74,04	29,42	66,19	424,01	63,60	21,20	487,61	534,25
	Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода свыше 100 до 300 мм		28,70	765,44	231,16	91,85	206,67	1323,82	198,57	66,19	1522,39	1668,01
	в том числе:											
	внешний осмотр изоляции		2,98	79,00	23,86	9,48	21,33	136,65	20,50	6,83	157,15	172,18
	адгезия к стали		4,26	114,41	34,55	13,73	30,89	197,84	29,68	9,89	227,52	249,28
4.2.3	определение толщины изоляции приборным методом	10м	9,20	245,16	74,04	29,42	66,19	424,01	63,60	21,20	487,61	534,25
	Проверка изоляции на сплошность приборным методом		12,26	326,88	98,72	39,23	88,26	565,35	84,80	28,27	650,15	712,34
	Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода свыше 300 мм		34,83	928,88	280,52	111,47	250,80	1606,50	240,98	80,33	1847,48	2024,20
	в том числе:											
	внешний осмотр изоляции		2,98	79,00	23,86	9,48	21,33	136,65	20,50	6,83	157,15	172,18
4.2.4	адгезия к стали	10м	4,26	114,41	34,55	13,73	30,89	197,84	29,68	9,89	227,52	249,28
	определение толщины изоляции приборным методом		12,26	326,88	98,72	39,23	88,26	565,35	84,80	28,27	650,15	712,34
	Проверка изоляции на сплошность приборным методом		15,33	408,60	123,40	49,03	110,32	706,68	106,00	35,33	812,68	890,41
	Внешний осмотр качества изоляции газопровода после опускания его в траншею		3,41	89,89	27,15	10,79	24,27	155,51	23,33	7,78	178,84	195,95
	Проверка (прибором типа АНПИ) отсутствия участков электрического контакта металла трубы с грунтом после полной засыпки траншеи		84,32	2128,50	642,81	255,42	574,70	3685,75	552,86	184,29	4238,61	4644,05
4.2.6	Проведение механических испытаний сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода до 40 мм	Стык (6 образцов)	8,52	247,30	74,68	29,68	66,77	426,95	64,04	21,35	490,99	537,96
	свыше 40 до 80 мм		12,78	372,44	112,48	44,69	100,56	642,95	96,44	32,15	739,39	810,12
	свыше 80 до 100 мм		17,03	497,58	150,27	59,71	134,35	858,94	128,84	42,95	987,78	1082,27
	свыше 100 до 200 мм		34,07	992,17	299,64	119,06	267,89	1712,83	256,92	85,64	1969,75	2158,16
	свыше 200 до 300 мм		51,10	1489,75	449,90	178,77	402,23	2571,75	385,76	128,59	2957,51	3240,41
	свыше 300 мм		68,13	1987,33	600,17	238,48	536,58	3430,69	514,60	171,53	3945,29	4322,66
	Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных газосваркой на растяжение и сплющивание при диаметре газопровода до 40 мм		6,81	199,63	60,29	23,96	53,90	344,59	51,69	17,23	396,28	434,18

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
4.2.7	свыше 40 до 80 мм	Стык (2 образца)	8,52	247,30	74,68	29,68	66,77	426,95	64,04	21,35	490,99	537,96
	свыше 80 до 100 мм		17,03	497,58	150,27	59,71	134,35	858,94	128,84	42,95	987,78	1082,27
	свыше 100 до 150 мм		34,07	992,17	299,64	119,06	267,89	1712,83	256,92	85,64	1969,75	2158,16
Раздел 5 Техническое обслуживание и ремонт наружных газопроводов и запорной арматуры												
5.1 Техническое обслуживание												
5.1.1	Осмотр состояния трассы подземного газопровода и надземных сооружений на нем	км	7,36	130,00	39,26	15,60	35,10	227,32	34,10	11,37	261,42	286,43
5.1.2	Осмотр технического состояния надземного газопровода	км	9,93	175,13	52,89	21,02	47,29	306,26	45,94	15,31	352,20	385,88
5.1.3	Осмотр технического состояния и проверка на загазованность газового ввода	ввод	0,43	7,22	2,18	0,87	1,95	12,65	1,90	0,63	14,55	15,94
5.1.4	Проверка на загазованность газовых колодцев и камер (колодцев) инженерных подземных сооружений (коммуникаций) (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышек колодцев от снега и льда применять коэф. 1,2; при проверке на загазованность через отверстие в крышках колодцев применять коэф. 0,8)	колодец (камера)	0,94	16,25	4,91	1,95	4,39	28,44	4,27	1,42	32,71	35,83
5.1.5	Проверка на загазованность подвала здания (технического подполья), подлежащего проверке в зоне 1,5 м от газопровода (При использовании штутера применять коэф. 0,25)	подвал	2,47	43,33	13,09	5,20	11,70	75,79	11,37	3,79	87,16	95,50
5.1.6	Проверка на загазованность контрольной трубы (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки ковера от снега и льда в пунктах 5.1.6, 5.1.8 - 5.1.12 применять коэф. 1,2)	контрольная трубка	0,85	14,44	4,36	1,73	3,90	25,28	3,79	1,26	29,07	31,85
5.1.7	Проверка технического состояния и загазованности контрольной трубки (без ковера)	контрольная трубка	0,74	10,90	3,29	1,31	2,94	19,18	2,88	0,96	22,06	24,17
5.1.8	Проверка технического состояния контрольного проводника	контрольный проводник	0,74	12,64	3,82	1,52	3,41	22,13	3,32	1,11	25,45	27,89
5.1.9	Проверка технического состояния гидроизлятора	гидроизлятор	0,98	18,06	5,45	2,17	4,88	31,54	4,73	1,58	36,27	39,74
5.1.10	Проверка технического состояния конденсатосборника без удаления конденсата	конденсатосборник	0,85	14,44	4,36	1,73	3,90	25,28	3,79	1,26	29,07	31,85
5.1.11	Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата давлением газа	конденсатосборник	3,43	61,39	18,54	7,37	16,58	107,31	16,10	5,37	123,41	135,22
5.1.12	Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата ручным насосом	конденсатосборник	5,40	95,69	28,90	11,48	25,84	167,31	25,10	8,37	192,41	210,82
5.1.13	Оформление результатов обхода трассы газопровода	рапорт	2,58	51,35	15,51	6,16	13,86	89,46	13,42	4,47	102,88	112,72
5.1.14	Установка настенного указателя (опознавательного столбика) на трассе газопровода (При выполнении работ на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2,0)	знак (столбик)	3,07	46,71	14,11	5,61	12,61	82,11	12,32	4,11	94,43	103,46
5.1.15	Замена опознавательного столбика	столбик	9,20	140,13	42,32	16,82	37,84	246,31	36,95	12,32	283,26	310,36
5.1.16	Реставрация настенного указателя	указатель	2,94	52,36	15,81	6,28	14,14	91,53	13,73	4,58	105,26	115,33
5.1.17	Замена настенного указателя	указатель	1,23	21,67	6,54	2,60	5,85	37,89	5,68	1,89	43,57	47,74
5.1.18	Буровой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием с использованием буровой установки	скважина	2,70	46,94	14,18	5,63	12,67	82,12	12,32	4,11	94,44	103,48
5.1.19	Буровой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием при бурении скважин вручную	скважина	3,68	65,00	19,63	7,80	17,55	113,66	17,05	5,68	130,71	143,21
5.1.20	Буровой осмотр газопровода без покрытия при бурении скважин вручную	скважина	3,19	55,97	16,90	6,72	15,11	97,89	14,68	4,89	112,57	123,34

[illegible]

Наименование работ (услуг)		Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
5.1.42	Удаление древесно-кустарниковой растительности из охранный зоны газопровода	куст, дерево	4,05	82,16	24,81	9,86	22,18	143,06	21,46	7,15	164,52	180,25
5.1.43	Наблюдение со дня выдачи уведомления за производством земляных работ, проводимых рядом с существующим газопроводом	обход	5,15	90,28	27,26	10,83	24,38	157,90	23,69	7,90	181,59	198,96
5.1.44	Оформление разрешения на производство земляных работ с выдчей призывок газопровода (без выезда на место)	разрешение	4,29	158,72	47,93	19,05	42,85	272,84	40,93	13,64	313,77	343,78
5.1.45	Оформление разрешения на производство земляных работ с выдчей призывок газопровода (с выездом на место)	разрешение	12,75	472,38	142,66	56,69	127,54	812,02	121,80	40,60	933,82	1023,14
Примечания:												
1 Проверка на загвозиванность арматуры и сооружений на газопроводе проводится приборным методом.												
2 При техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений применяются цены настоящего прейскуранта по следующим пунктам: 5.1.1, 5.1.4 - 5.1.8, 5.1.13 - 5.1.24, 5.1.33-5.1.34, 5.1.41 - 5.1.45.												
5.2 Приборное техническое обследование подземных газопроводов												
5.2.1	Определение точного местоположения подземных газопроводов аппаратурой типа АНТПИ, АНПИ	км	45,62	1152,24	347,98	138,27	311,10	1995,21	299,28	99,76	2294,49	2513,96
5.2.2	Проверка состояния изоляционного покрытия подземных газопроводов с использованием аппаратуры типа АНТПИ, АНПИ	км	59,24	1498,43	452,53	179,81	404,58	2594,59	389,19	129,73	2983,78	3269,18
5.2.3	Проверка подземных газопроводов на герметичность приборами типа ГИВ-М и другими аналогичными приборами	км	25,51	645,88	195,06	77,51	174,39	1118,35	167,75	55,92	1286,10	1409,12
5.2.4	Комплексный приборный метод обследования подземных газопроводов на герметичность и целостность изоляционного покрытия с использованием приборов типа АНТПИ, АНПИ, ГИВ-М и других аналогичных приборов	км	84,25	2128,80	642,90	255,46	574,78	3686,19	552,93	184,31	4239,12	4644,60
5.2.5	Комплексное обследование герметичности и состояния изоляционного покрытия подземного стального газопровода с использованием аппаратуры передвижной лаборатории	км	3,19	80,09	24,19	9,61	21,62	138,70	20,80	6,93	159,50	174,76
5.2.6	Контроль качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода до 100 мм	место врезки (шурф)	12,26	310,02	93,63	37,20	83,71	536,82	80,52	26,84	617,34	676,39
	свыше 100 до 300 мм		15,94	403,03	121,72	48,36	108,82	697,87	104,68	34,89	802,55	879,31
	свыше 300 мм		19,62	496,03	149,80	59,52	133,93	858,90	128,84	42,95	987,74	1082,22
5.2.7	Уточнение местоположения газопровода относительно дна водной преграды	км	82,78	2191,86	661,94	263,02	591,80	3791,40	568,71	189,57	4360,11	4777,16
5.2.8	Проверка состояния изоляционного покрытия стального газопровода на участке подводного перехода приборным методом	км	147,17	3896,64	1176,79	467,60	1052,09	6740,29	1011,04	337,01	7751,33	8492,76
Примечание - три пункта на трассе подземного газопровода в зоне 1-го по обе стороны от водной преграды, в местах обследования, газопроводов, выходящих за пределы территории.												
5.3 Ремонт наружных газопроводов												
5.3.1	Пуск газа в наружные газопроводы после выполнения ремонтных работ при диаметре от 50 до 100 мм	пуск	40,47	961,22	290,29	115,35	259,53	1666,86	250,03	83,34	1916,89	2100,24
5.3.2	Пуск газа в наружные газопроводы после выполнения ремонтных работ при диаметре свыше 100 до 200 мм	пуск	51,14	1213,67	366,53	145,64	327,69	2104,67	315,70	105,23	2420,37	2651,88
5.3.3	Проверка на герметичность вводного газопровода (два ввода) при диаметре до 100 мм	проверка	54,70	1237,63	373,76	148,52	334,16	2148,77	322,32	107,44	2471,09	2707,45
5.3.4	Проверка на герметичность вводного газопровода (два ввода) при диаметре свыше 100 до 200 мм	проверка	59,60	1348,67	407,30	161,84	364,14	2341,55	351,23	117,08	2692,78	2950,36
5.3.5	Проверка герметичности подземного газопровода опрессовкой при диаметре газопровода до 100 мм	100м	36,79	879,48	265,60	105,54	237,46	1524,87	228,73	76,24	1753,60	1921,33
	свыше 100 до 300 мм		44,15	1055,38	318,72	126,65	284,95	1829,85	274,48	91,49	2104,33	2303,61

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
свыше 300 мм			55,31	1321,66	399,14	158,60	356,85	2291,56	343,73	114,58	2635,29	2887,37
5.3.6	Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	100	1,23	24,65	7,44	2,96	6,66	42,94	6,44	2,15	49,38	54,11
	свыше 100 до 300 мм		2,45	49,30	14,89	5,92	13,31	85,87	12,88	4,29	98,75	108,19
	свыше 300 до 500 мм		3,68	73,94	22,33	8,87	19,96	128,78	19,32	6,44	148,10	162,26
	свыше 500 мм		5,52	110,92	33,50	13,31	29,95	193,20	28,98	9,66	222,18	243,43
5.3.7	Установка дополнительной опоры под газопровод	опора	36,79	739,44	223,31	88,73	199,65	1287,92	193,19	64,40	1481,11	1622,78
5.3.8	Понижение давления в газопроводе на период ремонтных работ (На каждое последующее ГРП применять коэф. 0,5)	отключающее устройство	8,58	188,87	57,04	22,66	50,99	328,14	49,22	16,41	377,36	413,46
5.3.9	Отключение участка вводного газопровода	отключение	3,07	61,62	18,61	7,39	16,64	107,33	16,10	5,37	123,43	135,24
5.3.10	(С установкой заглушки применять коэф. 3,0)	задвижка	12,26	246,48	74,44	29,58	66,55	429,31	64,40	21,47	493,71	540,94
	Отключение подземного туликового газопровода при наличии задвижки с установкой заглушки при диаметре задвижки до 100 мм											
5.3.11	Отключение подземного закольцованного газопровода при диаметре задвижки до 100 мм	задвижка	24,53	539,64	162,97	64,76	145,70	937,60	140,64	46,88	1078,24	1181,38
	свыше 100 мм		36,79	879,48	265,60	105,54	237,46	1524,87	228,73	76,24	1753,60	1921,33
5.3.12	Установка или снятие заглушки на вводном газопроводе	заглушка	4,17	92,19	27,84	11,06	24,89	160,15	24,02	8,01	184,17	201,79
5.3.13	Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (до 5 домов на вводе) по обращению юридических или физических лиц	ввод	8,46	170,48	51,48	20,46	46,03	296,91	44,54	14,85	341,45	374,11
5.3.14	Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (свыше 5 до 15 домов на вводе) по обращению юридических или физических лиц	ввод	17,05	343,02	103,59	41,16	92,62	597,44	89,62	29,87	687,06	752,77
5.3.15	Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (свыше 15 домов на вводе) по обращению юридических или физических лиц	ввод	34,09	686,04	207,18	82,32	185,23	1194,86	179,23	59,74	1374,09	1505,52
5.3.16	Отключение индивидуального жилого дома с установкой заглушки на вводе в дом*	шт.	3,37	67,78	20,47	8,13	18,30	118,05	17,71	5,90	135,76	148,74
5.3.17	Подключение ранее отключенного индивидуального жилого дома со снятием заглушки на вводе в дом*	шт.	11,45	230,05	69,48	27,61	62,11	400,70	60,10	20,03	460,80	504,88
5.3.18	Отключение газопользующего оборудования с установкой заглушки перед прибором	шт.	3,99	80,11	24,19	9,61	21,63	139,53	20,93	6,98	160,46	175,81
5.3.19	Подключение ранее отключенного газопользующего оборудования со снятием заглушки	шт.	5,31	106,81	32,26	12,82	28,84	186,04	27,91	9,30	213,95	234,41
5.3.20	Отключение индивидуального жилого дома с установкой заглушки на вводе в дом (с применением сварки)*	шт.	5,11	123,88	37,41	14,87	33,45	214,72	32,21	10,74	246,93	270,55
5.3.21	Подключение ранее отключенного индивидуального жилого дома со снятием заглушки на вводе (с применением сварки)*	шт.	15,02	364,19	109,99	43,70	98,33	631,23	94,69	31,56	725,92	795,35
5.3.22	Отключение газопользующего оборудования с установкой сварной заглушки перед прибором (с применением сварки)*	шт.	4,80	116,44	35,16	13,97	31,44	201,81	30,27	10,09	232,08	254,28
5.3.23	Подключение ранее отключенного газопользующего оборудования со снятием заглушки (с применением сварки)*	шт.	13,69	331,99	100,26	39,84	89,64	575,42	86,31	28,77	661,73	725,03
5.3.24	Отключение квартиры с установкой заглушки на вводе в квартиру*	шт.	2,86	57,51	17,37	6,90	15,53	100,17	15,03	5,01	115,20	126,22
5.3.25	Подключение ранее отключенной квартиры со снятием заглушки на вводе в квартиру*	шт.	9,30	186,91	56,45	22,43	50,47	325,56	48,83	16,28	374,39	410,21
5.3.26	Отключение квартиры с установкой заглушки на вводе в квартиру (с применением сварки)*	шт.	8,79	213,07	64,35	25,57	57,53	369,31	55,40	18,47	424,71	465,34
5.3.27	Подключение ранее отключенной квартиры со снятием заглушки на вводе (с применением сварки)*	шт.	24,32	589,65	178,07	70,76	159,21	1022,01	153,30	51,10	1175,31	1287,73
Раздел 6 Техническое обслуживание электрозащитных устройств												
6.1	Измерение разности потенциалов показывающими приборами. Место измерения медуносультатным электродом: «сооружение-земля»	пункт измерения	14,72	330,05	99,68	39,61	89,11	573,17	85,98	28,66	659,15	722,20
6.2	Измерение сопротивления показывающими приборами между электродами и газопроводом	пункт измерения	12,26	275,04	83,06	33,00	74,26	477,62	71,64	23,88	549,26	601,80
6.3	Измерение сопротивления дренажной цепи катодной защиты	установка	26,37	591,34	178,58	70,96	159,66	1026,91	154,04	51,35	1180,95	1293,91

	Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
6.4	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между пунктами измерения до 200 м	пункт измерения	8,46	190,24	57,43	22,83	51,36	330,34	49,55	16,52	379,89	416,23
6.5	Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления	Пункт измерения	9,37	215,45	65,07	25,85	58,17	374,11	56,12	18,71	430,23	471,38
6.6	Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, оборудованных МЭСД	КИП	15,94	418,63	126,43	50,24	113,03	724,27	108,64	36,21	832,91	912,58
6.7	Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, не оборудованных МЭСД	КИП	24,53	598,68	180,80	71,84	161,64	1037,49	155,62	51,87	1193,11	1307,23
6.8	Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	фланец	9,30	208,57	62,99	25,03	56,31	362,20	54,33	18,11	416,53	456,37
6.9	Проверка исправности электроперемычек с выдачей заключения	перемычка	13,61	304,84	92,06	36,58	82,31	529,40	79,41	26,47	608,81	667,04
6.10	Проверка исправности КИП, оборудованного МЭСД	КИП	27,23	609,67	184,12	73,16	164,61	1058,79	158,82	52,94	1217,61	1334,08
6.11	Технический осмотр протекторной защиты	Протекторная защита	42,92	1047,69	316,40	125,72	282,88	1815,61	272,34	90,78	2087,95	2287,67
6.12	Техническое обслуживание автоматической катодной установки ЭХЗ на сложных электронных схемах с проверкой эффективности (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большом количестве измерений в п.п. 6.14-6.16 добавлять цену п.6.1)	установка	23,30	658,01	198,72	78,96	177,66	1136,65	170,50	56,83	1307,15	1432,18
6.13	Техническое обслуживание автоматической катодной установки ЭХЗ на электронных схемах средней сложности с проверкой эффективности ее работы	установка	23,30	568,75	171,76	68,25	153,56	985,62	147,84	49,28	1133,46	1241,88
6.14	Техническое обслуживание неавтоматической катодной установки ЭХЗ с проверкой ее работы	установка	23,30	522,58	157,82	62,71	141,10	907,51	136,13	45,38	1043,64	1143,47
6.15	Техническое обслуживание усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности	установка	28,21	688,48	207,92	82,62	185,89	1193,12	178,97	59,66	1372,09	1503,34
6.16	Техническое обслуживание полировального дренажа	установка	28,08	630,30	190,35	75,64	170,18	1094,55	164,18	54,73	1258,73	1379,14
6.17	Техническое обслуживание блока совместной защиты	блок	23,30	522,58	157,82	62,71	141,10	907,51	136,13	45,38	1043,64	1143,47
6.18	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	100,56	2839,82	857,63	340,78	766,75	4905,54	735,83	245,28	5641,37	6180,98
	Свыше 4 до 6 пунктов		153,30	4329,00	1307,36	519,48	1168,83	7477,97	1121,70	373,90	8599,67	9422,24
	Свыше 6 до 8 пунктов		202,36	5714,28	1725,71	685,71	1542,86	9870,92	1480,64	493,55	11351,56	12437,36
	Свыше 8 до 10 пунктов		245,28	6926,40	2091,77	831,17	1870,13	11964,75	1794,71	598,24	13759,46	15075,59
	(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)		0,00									
	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на электронных схемах средней сложности при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	100,56	2454,59	741,29	294,55	662,74	4253,73	638,06	212,69	4891,79	5359,70
	Свыше 4 до 6 пунктов		153,30	3741,75	1130,01	449,01	1010,27	6484,34	972,65	324,22	7456,99	8170,27
6.19	Свыше 6 до 8 пунктов	установка	202,36	4939,11	1491,61	592,69	1333,56	8559,33	1283,90	427,97	9843,23	10784,76
	Свыше 8 до 10 пунктов		245,28	5986,80	1808,01	718,42	1616,44	10374,95	1556,24	518,75	11931,19	13072,44
	(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)		0,00									
	Проверка эффективности действия неавтоматической катодной установки или полировального дренажа при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	100,44	2253,04	680,42	270,36	608,32	3912,58	586,89	195,63	4499,47	4929,85
	Свыше 4 до 6 пунктов		153,30	3438,00	1038,28	412,56	928,26	5970,40	895,56	298,52	6865,96	7522,70
6.20	Свыше 6 до 8 пунктов	установка	202,36	4538,16	1370,52	544,58	1225,30	7880,92	1182,14	394,05	9063,06	9929,96
	Свыше 8 до 10 пунктов		245,28	5500,80	1661,24	660,10	1485,22	9552,64	1432,90	477,63	10985,54	12036,32

	Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
	(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0.085)		0,00									
6.21	Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на сложных электрических схемах (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в п.п.6.22-6.24 добавлять цену п.6.1)	установка	22,08	623,38	188,26	74,81	168,31	1076,84	161,53	53,84	1238,37	1356,82
6.22	Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на электрических схемах средней сложности	установка	22,08	538,81	162,72	64,66	145,48	933,75	140,06	46,69	1073,81	1176,53
6.23	Периодическая регулировка (наладка) режима работы неавтоматической ЭХЗ	установка	22,20	497,36	150,20	59,68	134,29	863,73	129,56	43,19	993,29	1088,30

Раздел 7 Техническое обслуживание и ремонт газорегуляторных пунктов												
7.1 Мониторинг												
7.1.1	Осмотр технического состояния ГРП при одной линии редуцирования (В зимний период в пунктах 7.1.1 - 7.1.5 применять коэф. 1.2)	пункт	8,83	172,34	52,05	20,68	46,53	300,43	45,06	15,02	345,49	378,54
7.1.2	Осмотр технического состояния ГРП при двух линиях редуцирования	пункт	0,00									
7.1.3	Осмотр технического состояния ГРП при трех линиях редуцирования	пункт	16,31	320,64	96,83	38,48	86,57	558,83	83,82	27,94	642,65	704,12
7.1.4	Осмотр технического состояния ШРП при одной линии редуцирования	пункт	21,34	418,84	126,49	50,26	113,09	730,02	109,50	36,50	839,52	919,82
7.1.5	Осмотр технического состояния ШРП при двух линиях редуцирования	пункт	5,28	104,21	31,47	12,51	28,14	181,61	27,24	9,08	208,85	228,83
7.1.6	Осмотр технического состояния регуляторов давления типа РДГБ-6, РДГК-10, РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50 и других аналогичных регуляторов	регулятор	8,22	160,32	48,42	19,24	43,29	279,49	41,92	13,97	321,41	352,15
			6,13	120,24	36,31	14,43	32,46	209,57	31,44	10,48	241,01	264,06

Примечание - Трудозатраты при эксплуатации ГРУ приравнены к ГРП.

7.2 Техническое обслуживание и текущий ремонт												
7.2.1	Техническое обслуживание ГРП при одной линии редуцирования диаметром до 100 мм	ГРП	51,14	1194,00	360,59	143,28	322,38	2071,39	310,71	103,57	2382,10	2609,95
	свыше 100 до 200 мм		68,19	1592,80	481,03	191,14	430,06	2763,22	414,48	138,16	3177,70	3481,66
7.2.2	Техническое обслуживание ГРП при двух линиях редуцирования диаметром до 100 мм	ГРП	95,41	2230,39	673,58	267,65	602,21	3869,24	580,39	193,46	4449,63	4875,24
	свыше 100 до 200 мм		127,67	2982,61	900,75	357,91	805,30	5174,24	776,14	258,71	5950,38	6519,54
7.2.3	(При трех линиях редуцирования применять к цене коэф. 1.3)	ГРП										
	Текущий ремонт оборудования ГРП при одной линии редуцирования	ГРП	160,66	3753,94	1133,69	450,47	1013,56	6512,32	976,85	325,62	7489,17	8205,53
7.2.4	Текущий ремонт оборудования ГРП при двух (трех) линиях редуцирования	ГРП	312,73	7307,28	2206,80	876,87	1972,97	12676,65	1901,50	633,83	14578,15	15972,58
7.2.5	(При трех линиях редуцирования применять к цене коэф. 1.3)	ГРП										
7.2.6	Техническое обслуживание оборудования ШРП при одной линии редуцирования	ШРП	36,79	928,80	280,50	111,46	250,78	1608,33	241,25	80,42	1849,58	2026,50
7.2.6	Техническое обслуживание оборудования ШРП при двух линиях редуцирования	ШРП	71,62	1808,58	546,19	217,03	488,32	3131,74	469,76	156,59	3601,50	3946,00
7.2.7	Текущий ремонт оборудования ШРП при одной линии редуцирования	ШРП	159,19	4019,64	1213,93	482,36	1085,30	6960,42	1044,06	348,02	8004,48	8770,13
7.2.8	Текущий ремонт оборудования ШРП при двух линиях редуцирования	ШРП	208,73	5268,36	1591,04	632,20	1422,46	9122,79	1368,42	456,14	10491,21	11494,72

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводств енные расходы, руб.	Собстоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
7.2.9 Техническое обслуживание регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГК-20 и другой аналогичной арматуры	регулятор	24,53	577,20	174,31	69,26	155,84	1001,14	150,17	50,06	1151,31	1261,44
7.2.10 Текущий ремонт регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГК-20 и другой аналогичной арматуры	регулятор	49,06	1154,40	348,63	138,53	311,69	2002,31	300,35	100,12	2302,66	2522,92
7.2.11 Техническое обслуживание регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной арматуры	регулятор	34,09	861,72	260,24	103,41	232,66	1492,12	223,82	74,61	1715,94	1880,08
7.2.12 Текущий ремонт регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной арматуры	регулятор	144,72	3653,28	1103,29	438,39	986,39	6326,07	948,91	316,30	7274,98	7970,84
7.2.13 Чистка крестовины регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	операция	17,05	401,64	121,30	48,20	108,44	696,63	104,49	34,83	801,12	877,75
7.2.14 Ремонт втулки регулятора давления РДГК-10	операция	178,20	4194,32	1266,68	503,32	1132,47	7274,99	1091,25	363,75	8366,24	9166,49
7.2.15 Регулировка хода штока регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	регулятор	8,46	199,62	60,29	23,95	53,90	346,22	51,93	17,31	398,15	436,24
7.2.16 Отключение ГРП в колодце	ГРП	8,09	174,16	52,60	20,90	47,02	302,77	45,42	15,14	348,19	381,49
7.2.17 Отключение ГРП внутри помещения ГРП	ГРП	2,08	48,10	14,53	5,77	12,99	83,47	12,52	4,17	95,99	105,17
7.2.18 Включение ГРП после остановки	ГРП	12,26	288,60	87,16	34,63	77,92	500,57	75,09	25,03	575,66	630,72
7.2.19 Отключение ШРП	ШРП	6,54	153,92	46,48	18,47	41,56	266,97	40,05	13,35	307,02	336,38
7.2.20 Отключение ШРП после остановки	ШРП	17,99	423,28	127,83	50,79	114,29	734,18	110,13	36,71	844,31	925,07
7.2.21 Продувка газопровода в ГРП	операция	3,07	72,15	21,79	8,66	19,48	125,15	18,77	6,26	143,92	157,69
7.2.22 Проверка параметров срабатывания и настройки регулятора давления с диаметром до 100 мм	регулятор	18,40	432,90	130,74	51,95	116,88	750,87	112,63	37,54	863,50	946,09
7.2.23 Проверка параметров срабатывания и настройки ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром до 100 мм	клапан	27,59	649,35	196,10	77,92	175,32	1126,28	168,94	56,31	1295,22	1419,11
7.2.24 Проверка параметров срабатывания и настройки ПСК-50	клапан	12,26	288,60	87,16	34,63	77,92	500,57	75,09	25,03	575,66	630,72
7.2.25 Проверка параметров срабатывания и настройки ППК-80	клапан	18,40	432,90	130,74	51,95	116,88	750,87	112,63	37,54	863,50	946,09
7.2.26 Пневматическое испытание трубки электропроводки в ГРП	трубка	6,13	144,30	43,58	17,32	38,96	250,29	37,54	12,51	287,83	315,36
7.2.27 Продувка импульсных трубок в ГРП	трубка	7,36	173,16	52,29	20,78	46,75	300,34	45,05	15,02	345,39	378,43
7.2.28 Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром 50 мм	фильтр	10,67	208,42	62,94	25,01	56,27	363,31	54,50	18,17	417,81	457,78
7.2.29 Очистка от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 50 мм	операция	25,75	606,06	183,03	72,73	163,64	1051,21	157,68	52,56	1208,89	1324,52
7.2.30 Очистка от механических примесей оборудования ГРП диаметром 50 мм	операция	12,26	288,60	87,16	34,63	77,92	500,57	75,09	25,03	575,66	630,72
7.2.31 Устранение утечки газа из резьбового соединения	соединение	18,40	432,90	130,74	51,95	116,88	750,87	112,63	37,54	863,50	946,09
7.2.32 Замена клапана при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	клапан	24,53	577,20	174,31	69,26	155,84	1001,14	150,17	50,06	1151,31	1261,44
7.2.33 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	36,67	863,40	260,75	103,61	233,12	1497,55	224,63	74,88	1722,18	1886,92
7.2.34 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	55,31	1301,11	392,94	156,13	351,30	2256,79	338,52	112,84	2595,31	2843,56
7.2.35 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	80,08	1885,52	569,43	226,26	509,09	3270,38	490,56	163,52	3760,94	4120,68
7.2.36 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	24,65	579,61	175,04	69,55	156,49	1005,34	150,80	50,27	1156,14	1266,73
7.2.37 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	42,56	1000,48	302,14	120,06	270,13	1735,37	260,30	86,77	1995,67	2186,57
7.2.38 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	61,32	1443,00	435,79	173,16	389,61	2502,88	375,43	125,14	2878,31	3153,62
7.2.39 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	4,05	96,20	29,05	11,54	25,97	166,81	25,02	8,34	191,83	210,18
7.2.40 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	59,60	1402,12	423,44	168,25	378,57	2431,98	364,80	121,60	2796,78	3064,30
7.2.41 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	74,81	1760,46	531,66	211,26	475,32	3053,51	458,03	152,68	3511,54	3847,43
7.2.42 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	88,79	2089,95	631,16	250,79	564,29	3624,98	543,75	181,25	4168,73	4567,48
7.2.43 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	60,22	1416,55	427,80	169,99	382,47	2457,03	368,55	122,85	2825,58	3095,86
7.2.44 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	74,93	1762,87	532,39	211,54	475,97	3057,70	458,66	152,89	3516,36	3852,71
7.2.45 Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	штоки	88,30	2077,92	627,53	249,35	561,04	3604,14	540,62	180,21	4144,76	4541,22

Наименование работ (услуг)											Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводств енные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.	
7.2.34	Замена седла при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры											седло	72,85	1714,77	517,86	205,77	462,99	2974,24	446,14	148,71	3420,38	3747,54
	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры												91,37	2150,07	649,32	258,01	580,52	3729,29	559,39	186,46	4288,68	4698,90
	РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры												93,21	2193,36	662,39	263,20	592,21	3804,37	570,65	190,22	4375,02	4793,51
	Замена мембраны при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры												73,71	1734,01	523,67	208,08	468,18	3007,65	451,15	150,38	3458,80	3789,64
7.2.35	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры											86,58	2037,04	615,19	244,44	550,00	3533,25	529,99	176,66	4063,24	4451,89	
	РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры											106,45	2506,01	756,82	300,72	676,62	4346,62	651,99	217,33	4998,61	5476,74	
	Ремонт пилота регулятора давления ГРП при замене мембраны																					
	пружина											29,80	702,26	212,08	84,27	189,61	1218,02	182,70	60,90	1400,72	1534,70	
7.2.36	пружина											39,98	940,36	283,99	112,84	253,90	1631,07	244,66	81,55	1875,73	2055,14	
	пружина											15,45	363,16	109,67	43,58	98,05	629,91	94,49	31,50	724,40	793,69	
	пружина											16,07	377,59	114,03	45,31	101,95	654,95	98,24	32,75	753,19	825,24	
	пружина											48,93	1152,00	347,90	138,24	311,04	1998,11	299,72	99,91	2297,83	2517,62	
7.2.37	пружина											53,23	1253,01	378,41	150,36	338,31	2173,32	326,00	108,67	2499,32	2738,39	
	пружина											78,61	1849,45	558,53	221,93	499,35	3207,87	481,18	160,39	3689,05	4041,91	
	пружина											85,11	2003,37	605,02	240,40	540,91	3474,81	521,22	173,74	3996,03	4378,26	
	пружина											20,11	473,79	143,08	56,85	127,92	821,75	123,26	41,09	945,01	1035,41	
7.2.38	пружина											34,58	812,89	245,49	97,55	219,48	1409,99	211,50	70,50	1621,49	1776,59	
	пружина											29,19	687,83	207,72	82,54	185,71	1192,99	178,95	59,65	1371,94	1503,17	
	пружина											49,06	1154,40	348,63	138,53	311,69	2002,31	300,35	100,12	2302,66	2522,92	
	пружина											57,15	1344,40	406,01	161,33	362,99	2331,88	349,78	116,59	2681,66	2938,16	
7.2.39	пружина											65,24	1534,39	463,39	184,13	414,29	2661,44	399,22	133,07	3060,66	3353,41	
	пружина											73,58	1731,60	522,94	207,79	467,53	3003,44	450,52	150,17	3453,96	3784,33	
	пружина											12,75	300,63	90,79	36,08	81,17	521,42	78,21	26,07	599,63	656,99	
	пружина											14,72	346,32	104,59	41,56	93,51	600,70	90,10	30,03	690,80	756,88	
7.2.40	пружина											19,38	456,95	138,00	54,83	123,38	792,54	118,88	39,63	911,42	998,60	
	пружина											32,01	752,77	227,34	90,33	203,58	1305,70	195,85	65,28	1501,55	1645,18	
	пружина											36,91	868,21	262,20	104,19	234,42	1505,93	225,89	75,30	1731,82	1897,48	
	пружина											48,69	1144,78	345,72	137,37	309,09	1985,65	297,85	99,28	2283,50	2501,92	
7.2.41	пружина											51,14	1202,50	363,16	144,30	324,68	2085,78	312,87	104,29	2398,65	2628,08	
	пружина											95,66	2251,08	679,83	270,13	607,79	3904,49	585,67	195,22	4490,16	4919,65	
	пружина											122,64	2886,00	871,57	346,32	779,22	5005,75	750,86	250,29	5756,61	6307,25	
	пружина											142,26	3347,76	1011,02	401,73	903,90	5806,67	871,00	290,33	6376,40	7007,25	
7.2.42	пружина											164,34	3867,24	1167,91	464,07	1044,15	6707,71	1006,16	335,39	7713,87	8451,72	
	пружина																					
	пружина																					
	пружина																					
7.2.43	пружина											14,23	334,30	100,96	40,12	90,26	579,87	86,98	28,99	666,85	730,63	
	пружина											29,92	704,67	212,81	84,56	190,26	1222,22	183,33	61,11	1405,55	1540,00	
	пружина																					
	пружина																					
7.2.44	пружина											17,78	418,47	126,38	50,22	112,99	725,84	108,88	36,29	834,72	914,56	
	пружина											46,24	1087,06	328,29	130,45	293,51	1885,55	282,83	94,28	2168,38	2375,80	
	пружина																					
	пружина																					

Наименование работ (услуг)		Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
7.2.49	Ремонт регулятора давления РДГБ-6 и другой аналогичной арматуры при замене прокладок	регулятор	2,08	48,10	14,53	5,77	12,99	83,47	12,52	4,17	95,99	105,17
7.2.50	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене фильтра	фильтр	4,05	96,20	29,05	11,54	25,97	166,81	25,02	8,34	191,83	210,18
7.2.51	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене мембраны ПЗК	мембрана	18,40	432,90	130,74	51,95	116,88	750,87	112,63	37,54	863,50	946,09
7.2.52	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене прокладки на входе и выходе регулятора	прокладка	3,07	72,15	21,79	8,66	19,48	125,15	18,77	6,26	143,92	157,69
7.2.53	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене втулки штока регулятора	втулка	12,26	288,60	87,16	34,63	77,92	500,57	75,09	25,03	575,66	630,72
7.2.54	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене резинки клапана регулятора	резинка	12,26	288,60	87,16	34,63	77,92	500,57	75,09	25,03	575,66	630,72
7.2.55	Замена предохранительно-запорного клапана в шкафах	клапан	24,04	565,18	170,68	67,82	152,60	980,32	147,05	49,02	1127,37	1235,21
7.2.56	Ремонт предохранительно-запорного клапана в шкафах	клапан	37,77	889,85	268,73	106,78	240,26	1543,39	231,51	77,17	1774,90	1944,67
7.2.57	Ремонт СИПК-4 регуляторных пунктов	клапан	18,76	442,52	133,64	53,10	119,48	767,50	115,13	38,38	882,63	967,06
7.2.58	Ремонт регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГД-20 при замене мембраны	мембрана	24,53	577,20	174,31	69,26	155,84	1001,14	150,17	50,06	1151,31	1261,44
7.2.59	Ремонт регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 при замене мембраны	регулятор	34,09	803,27	242,59	96,39	216,88	1393,22	208,98	69,66	1602,20	1755,46
7.2.60	Проверка одной линии регулировки в ГРП на герметичность после замены оборудования (При двух линиях регулировки газопровода применять коэф. 1,7; при трех линиях регулировки - 2,5)	пункт		309,60	93,50	37,15	83,59	536,10	80,42	26,81	616,32	675,49
7.2.61	Консервация оборудования ГРП	пункт	33,11	773,71	233,66	92,85	208,90	1342,23	201,33	67,11	1543,56	1691,21
7.2.62	Расконсервация ГРП после отключения	пункт	48,57	1134,30	342,56	136,12	306,26	1967,81	295,17	98,39	2262,98	2479,44
7.2.63	Консервация оборудования ЦРП (При работе в зимних условиях в пунктах 7.2.63 и 7.2.64 применять коэф. 1,2)	пункт	19,62	461,76	139,45	55,41	124,68	800,92	120,14	40,05	921,06	1009,16
7.2.64	Расконсервация ЦРП после отключения	пункт	26,74	630,11	190,29	75,61	170,13	1092,88	163,93	54,64	1256,81	1377,02
7.2.65	Замена пружинных манометров в ГРП	манометр	5,15	120,25	36,32	14,43	32,47	208,62	31,29	10,43	239,91	262,86
Раздел 8 Техническое обслуживание и ремонт внутренних газопроводов, газопользующих установок и газового оборудования производственных зданий, котельных, общественных зданий производственного назначения												
8.1 Техническое обслуживание												
8.1.1	Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф. 0,33)	котел	20,60	480,66	145,16	57,68	129,78	833,88	125,08	41,69	958,96	1050,68
8.1.2	Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф. 0,5)	котел	31,15	725,75	219,18	87,09	195,95	1259,12	188,87	62,96	1447,99	1586,50
8.1.3	Сезонное отключение технологических горелок печей (агрегатов) промышленных или сельскохозяйственных предприятий (расконсервация) котельной	объект	36,67	863,40	260,75	103,61	233,12	1497,55	224,63	74,88	1722,18	1886,92
8.1.4	Отключение (консервация) на летний период горелок инфракрасного излучения в сельскохозяйственных помещениях (На каждую последующую горелку применять коэф. 0,6)	горелка	1,23	28,86	8,72	3,46	7,79	50,06	7,51	2,50	57,57	63,07
8.1.5	Пуск в эксплуатацию (расконсервация) бытового отопительного газового оборудования после отключения на летний период (На каждый последующий аппарат применять коэф. 0,75)	горелка	6,38	149,11	45,03	17,89	40,26	258,67	38,80	12,93	297,47	325,92
8.1.6	Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч после отключения на летний период (На каждый последующий котел применять коэф. 0,3)	котел	71,87	1672,79	505,18	200,73	451,65	2902,22	435,33	145,11	3337,55	3656,80

	Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.1.7	Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч после отключения на летний период	котел	87,32	2032,09	613,69	243,85	548,66	3525,61	528,84	176,28	4054,45	4442,27
8.1.8	(На каждый последующий котел применять коэф.0,4)											
8.1.8	Пуск котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч после отключения для проведения работ на газопроводе	котел	41,90	975,60	294,63	117,07	263,41	1692,61	253,89	84,63	1946,50	2132,69
8.1.9	Пуск котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч после отключения для проведения работ на газопроводе	котел	42,52	989,87	298,94	118,78	267,26	1717,37	257,60	85,87	1974,97	2163,89
8.1.10	Пуск газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч и с тру после отключения для проведения работ на газопроводе	котел	81,15	1889,32	570,57	226,72	510,12	3277,88	491,68	163,89	3769,56	4130,12
8.1.8	Пуск в эксплуатацию (расконсервация) газового оборудования печей (агрегатов) сезонного действия промышленных или сельскохозяйственных производств	печь (агрегат)	51,02	1187,37	358,59	142,48	320,59	2060,05	309,01	103,00	2369,06	2595,66
8.1.9	Пуск в эксплуатацию (расконсервация) горелок инфракрасного излучения в сельскохозяйственном помещении после отключения на летний период	горелка										
8.1.10	(На каждую последующую горелку применять коэф.0,7)											
8.1.10	Технический осмотр внутренних и наружных газопроводов предприятия	1 км	2,58	50,10	15,13	6,01	13,53	87,35	13,10	4,37	100,45	110,06
8.1.11	Техническое обслуживание котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч	котел	14,72	317,45	95,87	38,09	85,71	551,84	82,78	27,59	634,62	695,32
8.1.12	Техническое обслуживание котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч	котел	31,76	740,02	223,49	88,80	199,81	1283,88	192,58	64,19	1476,46	1617,68
8.1.12	(На каждый последующий котел применять коэф.0,6)											
8.1.13	Техническое обслуживание горелки инфракрасного излучения	горелка	52,37	1218,30	367,93	146,20	328,94	2113,74	317,06	105,69	2430,80	2663,32
8.1.14	Техническое обслуживание газового оборудования печи по производству вафель	печь	3,80	74,15	22,39	8,90	20,02	129,26	19,39	6,46	148,65	162,86
8.1.15	Техническое обслуживание газового оборудования печи по выпечке печеня	печь	34,09	803,27	242,59	96,39	216,88	1393,22	208,98	69,66	1602,20	1755,46
8.1.16	Техническое обслуживание газового оборудования печи по выпечке битуноплавильных, металлургических печей, кузнечного или литейного горна	печь	51,14	1202,50	363,16	144,30	324,68	2085,78	312,87	104,29	2398,65	2628,08
8.1.17	Техническое обслуживание газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	печь	38,26	889,93	268,76	106,79	240,28	1544,02	231,60	77,20	1775,62	1945,46
8.1.18	Техническое обслуживание газового оборудования агрегата витаминной муки (АВМ) или асфальтобетонного завода (АБЗ)	агрегат	51,02	1187,37	358,59	142,48	320,59	2060,05	309,01	103,00	2369,06	2595,66
8.1.19	Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования коммунально-бытовых предприятий	объект	38,26	889,93	268,76	106,79	240,28	1544,02	231,60	77,20	1775,62	1945,46
8.1.20	Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования котельных, печей, агрегатов промышленных и сельскохозяйственных производств	объект	19,62	461,76	139,45	55,41	124,68	800,92	120,14	40,05	921,06	1009,16
8.1.21	Техническое обслуживание кранов в котельной при диаметре до 40 мм	кран	5,89	127,86	38,61	15,34	34,52	222,22	33,33	11,11	255,55	280,00
8.1.22	свыше 40 мм		6,87	147,70	44,61	17,72	39,88	256,78	38,52	12,84	295,30	323,54
8.1.23	Техническое обслуживание задвижек в котельной при диаметре газопровода до 100 мм	завдвижка	6,75	145,50	43,94	17,46	39,29	252,94	37,94	12,65	290,88	318,71
8.1.24	свыше 100 мм		7,48	160,93	48,60	19,31	43,45	279,77	41,97	13,99	321,74	352,51
8.1.25	свыше 200 мм		8,09	174,16	52,60	20,90	47,02	302,77	45,42	15,14	348,19	381,49
8.1.26	Техническое обслуживание расходомеров с переходом на байпас	завдвижка	30,66	661,35	199,73	79,36	178,56	1149,66	172,45	57,48	1322,11	1448,57
8.1.27	Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме аппаратуры контрольными смесями)	р	12,26	264,54	79,89	31,74	71,43	459,86	68,98	22,99	528,84	579,42

Наименование работ (услуг)		Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятия (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.2 Ремонтные работы												
8.2.1	Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч	котел	43,41	1096,50	331,14	131,58	296,06	1898,69	284,80	94,93	2183,49	2392,34
	(На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25)											
8.2.2	Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч	котел	72,11	1821,48	550,09	218,58	491,80	3154,06	473,11	157,70	3627,17	3974,11
	(На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25)											
8.2.3	Текущий ремонт газового оборудования АВМ или АВЗ	агрегат	102,28	2582,58	779,94	309,91	697,30	4472,01	670,80	223,60	5142,81	5634,73
8.2.4	Текущий ремонт газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	печь	102,28	2582,58	779,94	309,91	697,30	4472,01	670,80	223,60	5142,81	5634,73
8.2.5	Текущий ремонт газового оборудования печи вафельной	печь	51,02	1287,42	388,80	154,49	347,60	2229,33	334,40	111,47	2563,73	2808,96
8.2.6	Текущий ремонт газового оборудования печи по производству печеня	печь	102,28	2582,58	779,94	309,91	697,30	4472,01	670,80	223,60	5142,81	5634,73
8.2.7	Текущий ремонт газового оборудования битумноплавленных, металлоплавленных печей, кузнечного и литейного горна	печь	76,77	1937,58	585,15	232,51	523,15	3355,16	503,27	167,76	3858,43	4227,50
	Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром до 80 мм		29,92	755,94	228,29	90,71	204,10	1308,96	196,34	65,45	1505,30	1649,29
	100 мм		34,09	861,72	260,24	103,41	232,66	1492,12	223,82	74,61	1715,94	1880,08
	150 мм		68,19	1720,86	519,70	206,50	464,63	2979,88	446,98	148,99	3426,86	3754,64
	200 мм	завдвижка	102,28	2582,58	779,94	309,91	697,30	4472,01	670,80	223,60	5142,81	5634,73
	250 мм		136,38	3441,72	1039,40	413,01	929,26	5959,77	893,96	297,99	6853,73	7509,31
8.2.8	300 мм		170,22	4298,28	1298,08	515,79	1160,54	7442,91	1116,44	372,15	8559,35	9378,07
	400 мм		238,41	6019,14	1817,78	722,30	1625,17	10422,80	1563,42	521,14	11986,22	13132,73
	Устранение утечки газа на резьбовом соединении газопроводов в котельной при диаметре газопровода до 20 мм	соединение	5,15	100,20	30,26	12,02	27,05	174,68	26,20	8,73	200,88	220,09
8.2.9	свыше 20 до 40 мм		9,44	184,37	55,68	22,12	49,78	321,39	48,21	16,07	369,60	404,95
	свыше 40 до 60 мм		13,74	268,54	81,10	32,22	72,51	468,11	70,22	23,41	538,33	589,82
8.2.10	Замена пружины электромагнитного клапана	пружина	17,29	406,45	122,75	48,77	109,74	705,00	105,75	35,25	810,75	888,30
8.2.11	Прочистка отверстий инжекционных горелок чугунных секционных котлов	горелка	47,95	1127,95	340,64	135,35	304,55	1956,44	293,47	97,82	2249,91	2465,11
	Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре до 50 мм		19,50	382,76	115,59	45,93	103,35	667,13	100,07	33,36	767,20	840,59
8.2.12	свыше 50 до 100 мм	прокладка	24,41	478,96	144,65	57,48	129,32	834,82	125,22	41,74	960,04	1051,87
	свыше 100 до 150 мм		29,31	575,15	173,70	69,02	155,29	1002,47	150,37	50,12	1152,84	1263,11
	свыше 150 до 200 мм		34,22	671,34	202,74	80,56	181,26	1170,12	175,52	58,51	1345,64	1474,36
8.2.13	Замена задвижки (крана) на газопроводе в котельной при диаметре газопровода до 50 мм		23,55	460,92	139,20	55,31	124,45	803,43	120,51	40,17	923,94	1012,32
	свыше 50 до 100 мм	завдвижка	35,08	687,37	207,59	82,48	185,59	1198,11	179,72	59,91	1377,83	1509,62
	свыше 100 до 150 мм		46,60	913,82	275,97	109,66	246,73	1592,78	238,92	79,64	1831,70	2006,90
	свыше 150 до 200 мм		58,13	1140,28	344,36	136,83	307,88	1987,48	298,12	99,37	2285,60	2504,22
	Подборка давления в сетях на период ремонтных работ	ее устройство	8,58	185,18	55,92	22,22	50,00	321,90	48,29	16,10	370,19	405,60
8.2.14	На каждое последующее ГРП применять к цене коэф. 0,5)	ГРП	0,00									
	Установка заглушки на вводе в котельную при диаметре газопровода до 100 мм	заглушка	28,94	567,13	171,27	68,06	153,13	988,53	148,28	49,43	1136,81	1245,55
	свыше 100 до 150 мм		38,39	753,50	227,56	90,42	203,45	1313,32	197,00	65,67	1510,32	1654,79
	свыше 150 до 200 мм		44,27	867,73	262,05	104,13	234,29	1512,47	226,87	75,62	1739,34	1905,71

Наименование работ (услуг)	Ед.изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
8.3 Техническое обслуживание автоматизации безопасности и сигнализации газоиспользующего оборудования котельных											
8.3.1 Техническое обслуживание первичного преобразователя (ДНТ, ЭКМ, ТПГ-СК) объект		4,05	106,42	32,14	12,77	28,73	184,11	27,62	9,21	211,73	231,98
8.3.2 Техническое обслуживание преобразователя измерения давления (манометр, ТЖД) объект		2,08	53,21	16,07	6,39	14,37	92,12	13,82	4,61	105,94	116,08
8.3.3 Техническое обслуживание первичного преобразователя (контрольный электрод) объект		2,08	53,21	16,07	6,39	14,37	92,12	13,82	4,61	105,94	116,08
8.3.4 Техническое обслуживание исполнительного механизма МИС, КГ, электромагнитный клапан объект		6,13	159,63	48,21	19,16	43,10	276,23	41,43	13,81	317,66	348,05
8.3.5 Техническое обслуживание сигнализатора контроля пламени объект		6,13	159,63	48,21	19,16	43,10	276,23	41,43	13,81	317,66	348,05
8.3.6 Техническое обслуживание системы рабочей сигнализации с заполнением причин объект		5,15	133,03	40,18	15,96	35,92	230,24	34,54	11,51	264,78	290,10
8.3.7 Техническое обслуживание системы аварийной сигнализации объект		5,15	133,03	40,18	15,96	35,92	230,24	34,54	11,51	264,78	290,10
8.3.8 Техническое обслуживание системы регулирования мощности котлоагрегата объект		8,22	212,84	64,28	25,54	57,47	368,35	55,25	18,42	423,60	464,12
8.3.9 Техническое обслуживание контактного элемента объект		0,37	10,64	3,21	1,28	2,87	18,37	2,76	0,92	21,13	23,15
8.3.10 Техническое обслуживание блока питания объект		1,23	31,93	9,64	3,83	8,62	55,25	8,29	2,76	63,54	69,61
8.3.11 Техническое обслуживание системы розжига объект		7,11	186,24	56,24	22,35	50,28	322,22	48,33	16,11	370,55	406,00
8.3.12 Техническое обслуживание сигнализатора загазованности объект		8,22	212,84	64,28	25,54	57,47	368,35	55,25	18,42	423,60	464,12
8.3.13 Техническое обслуживание системы измерения давления, разряжения объект		7,11	186,24	56,24	22,35	50,28	322,22	48,33	16,11	370,55	406,00
8.3.14 Техническое обслуживание системы измерения температуры объект		6,13	159,63	48,21	19,16	43,10	276,23	41,43	13,81	317,66	348,05
8.3.15 Техническое обслуживание системы измерения уровня в барабане котла объект		8,22	212,84	64,28	25,54	57,47	368,35	55,25	18,42	423,60	464,12
8.3.16 Проверка технологического комплекса в режимах работы объект		20,48	606,80	183,25	72,82	163,84	1047,19	157,08	52,36	1204,27	1319,46
8.3.17 Текущий ремонт КИПиА, системы автоматизации безопасности и сигнализации газоиспользующих установок объект		40,84	1064,20	321,39	127,70	287,33	1841,46	276,22	92,07	2117,68	2320,24
Раздел 9 Техническое обслуживание и ремонт приборов учета газа											
9.1 Учет расхода газа											
9.1.1 Включение приборов учета газа после периодической поверки прибор		6,38	237,96	71,86	28,56	64,25	409,01	61,35	20,45	470,36	
9.1.2 Контроль представителя ГРО за заменой диафрагмы при диаметре до 200 мм диафрагма		25,51	959,50	289,77	115,14	259,07	1648,99	247,35	82,45	1896,34	
9.1.3 Контроль представителя ГРО за заменой диафрагмы при диаметре свыше 200 мм диафрагма		42,56	1596,61	482,18	191,59	431,08	2744,02	411,60	137,20	3155,62	
9.2 Замена приборов учета газа											
9.2.1 Демонтаж приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000 прибор учета газа		7,24	170,76	51,57	20,49	46,11	296,17	44,42	14,81	340,59	
9.2.2 Установка приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000 прибор учета газа		29,68	697,45	210,63	83,69	188,31	1209,76	181,46	60,49	1391,22	
9.2.3 Установка съёмной катушки при демонтаже приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000 прибор учета газа		4,05	96,20	29,05	11,54	25,97	166,81	25,02	8,34	191,83	
9.2.4 Демонтаж съёмной катушки при установке приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000 прибор учета газа		2,70	62,53	18,88	7,50	16,88	108,49	16,27	5,42	124,76	
9.2.5 Установка заглушки при демонтаже приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000 прибор учета газа		14,31	336,70	101,68	40,40	90,91	584,00	87,60	29,20	671,60	
9.2.6 Снятие заглушки при установке приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000 прибор учета газа		16,31	384,80	116,21	46,18	103,90	667,40	100,11	33,37	767,51	
9.2.7 Замена приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000 прибор учета газа		12,26	288,60	87,16	34,63	77,92	500,57	75,09	25,03	575,66	

Наименование работ (услуг)	Ед. изм.	Материальные затраты, руб.	Расходы на оплату труда, руб.	Взносы в государственные внебюджетные фонды, руб.	Прочие расходы, руб.	Общепроизводственные расходы, руб.	Себестоимость, руб.	Рентабельность (Предприятия), руб.	Рентабельность (Население), руб.	Цена для предприятий (без НДС), руб.	Цена для населения (с НДС), руб.
9.3. Техническое обслуживание, ремонт и подготовка к поверке приборов учета газа											
9.3.1	Техническое обслуживание ротационных приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 65	35,93	775,98	234,35	93,12	209,51	1348,89	202,33	67,44	1551,22	
	свыше G 65 до G 160	39,98	861,96	260,31	103,44	232,73	1498,42	224,76	74,92	1723,18	
	свыше G 160 до G 250	62,30	1344,75	406,11	161,37	363,08	2337,61	350,64	116,88	2688,25	
	свыше G 250 до G 1000	102,28	2206,70	666,42	264,80	595,81	3836,01	575,40	191,80	4411,41	
9.3.2	Техническое обслуживание турбинных приборов учета газа с типоразмерами от G 65 до G 250	63,37	1410,88	426,09	169,31	380,94	2452,59	367,89	122,63	2820,48	
	свыше G 250 до G 650	107,31	2314,73	699,05	277,77	624,98	4023,84	603,58	201,19	4627,42	
	свыше G 650 до G 4000	140,55	3031,19	915,42	363,74	818,42	5269,32	790,40	263,47	6059,72	
9.3.3	Очистка фильтра прибора учета газа	65,61	1544,01	466,29	185,28	416,88	2678,07	401,71	133,90	3079,78	
Раздел 10. Инструктаж по безопасному пользованию газом в быту											
10.1	Первичный инструктаж по безопасному пользованию газом в быту специально уполномоченных лиц организаций, осуществляющих деятельность в общественных и административных зданиях, а также лиц управляющих организаций многоквартирных домов, товариществ собственников жилья, жилищно-строительных или иных специализированных потребительских кооперативов	чел.									
10.2	Повторный инструктаж по безопасному пользованию газом в быту специально уполномоченных лиц организаций, осуществляющих деятельность в общественных и административных зданиях, а также лиц управляющих организаций многоквартирных домов, товариществ собственников жилья, жилищно-строительных или иных специализированных потребительских кооперативов	чел.	6,13	226,74	68,48	27,21	389,78	58,47	19,49	448,25	
			4,09	151,16	45,65	18,14	259,85	38,98	12,99	298,83	
Раздел 11. Аварийно-диспетчерское обеспечение											
11.1	Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа в подъезде (лестничной клетке), подвале", "Запах газа возле жилого дома (на улице)", "Отсутствие газа в МЖД" и т.д.	заявка	85,03	2743,10	828,42	329,17	740,64	4726,36	708,95	236,32	5435,31
11.2	Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа в квартире (домовладении)"	заявка	71,95	2321,09	700,97	278,53	626,69	3999,23	599,88	199,96	4599,11
11.3	Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа"	заявка	71,95	2321,09	700,97	278,53	626,69	3999,23	599,88	199,96	4599,11
Раздел 12. Техническое обслуживание внутридомового газового оборудования многоквартирных домов											
12.1	Проверка герметичности внутридомового газопровода и технологических устройств на нем при количестве приборов на одном стояке (за один стояк)	шт.	4,42	86,17	26,02	10,34	23,27	150,22	22,53	7,51	172,75
	до 5										189,28
	6-10		5,15	100,20	30,26	12,02	27,05	174,68	26,20	8,73	220,09
	11-15		6,13	120,24	36,31	14,43	32,46	209,57	31,44	10,48	264,06
	свыше 15		7,11	140,28	42,36	16,83	37,88	244,46	36,67	12,22	308,02
12.2	Проверка герметичности фасадного газопровода	м.	0,12	2,00	0,60	0,24	0,54	3,50	0,53	0,18	4,03
											4,42

Бриг начальник ПЭО

Р.М. Галиев

УТВЕРЖДАЮ

Врио заместителя генерального
директора по производству
ООО «Газпром трансгаз Казань»

 А. С. Кашаев
«17» августа 2020 г.

Перечень работ, состав исполнителей и трудозатраты ООО "Газпром трансгаз Казань"
по приемке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам газораспределительных систем на 2021 год

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Раздел I Согласование и пересогласование проектной документации (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)				
1.1 Согласование и пересогласование проектов на соответствие выданным техническим условиям				
1.1.1	Согласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	объект	инженер 1 кат. - 1	3,00
1.1.2	Согласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	объект	инженер 1 кат. - 1	10,00

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.3 Согласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве домов до 10	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование сети газораспределения и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	1,00
1.1.4 Согласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 50	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50
1.1.5 Согласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 100 (На каждые дополнительные 10 домов применять коэф.1,1)	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	2,00
1.1.6 Согласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование газопровода и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	3,00
1.1.7 Согласование проекта прокладки надземного газопровода в населенном пункте	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	2,00

000142

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.8 Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50
1.1.9 Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 10 км (На каждые дополнительные 5 км свыше 10 км применять коэф.1,5)	То же		инженер 2 кат. - 1	3,00
1.1.10 Согласование проекта установки ГРПБ	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование ГРПБ и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов и ГРП. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	3,00
1.1.11 Согласование проекта установки ШРП	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование ШРП и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов и ГРП (ШРП). При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	2,00

000143

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.1.12 Согласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной с ГРУ	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование сети газопотребления предприятия (котельной) с ГРУ и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. Рассмотреть проект внутреннего газопровода. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	9,00
1.1.1.13 Согласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	8,00
1.1.1.14 Согласование проекта сети газопотребления общественного здания производства назначения	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование сети газопотребления общественного здания производственного назначения и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. Рассмотреть проект внутреннего газопровода. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	2,50

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.15 Согласование проекта бытового газопользующего оборудования в производственном, общественном (административном) здании	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на установку бытового газопользующего оборудования. Рассмотреть проект внутреннего газопровода. Проверить возможность установки бытового газопользующего оборудования в помещениях здания. Рассмотреть перечень предполагаемого к установке бытового газопользующего оборудования, уточнить место его установки и место присоединения к внутреннему газопроводу. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	3,00
1.1.16 Согласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на реконструкцию газопровода и наличие согласований с заинтересованными организациями. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	5,00
1.1.17 Согласование проекта реконструкции ГРП	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на реконструкцию ГРП и наличие согласований с заинтересованными организациями. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	4,00

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. *час
1.1.18	Согласование проекта на вынос и (или) демонтаж подземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50
1.1.19	Согласование проекта на вынос и (или) демонтаж надземного газопровода	объект	инженер 2 кат. - 1	1,00
1.1.20	Согласование реконструкции газопотребления предприятия или котельной проекта сети	объект	инженер 2 кат. - 1	3,50

000146

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.21 Согласование проекта на установку прибора учета газа в производственном здании (котельной)	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на установку прибора учета газа. Уточнить соответствие пропускной способности прибора учета газа и максимально-часового расхода газа предприятием. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	прибор учета газа	инженер 2 кат. - 1	1,50
1.1.22 Согласование проекта сети газопотребления жилого дома от места подключения до бытового газопользующего оборудования	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование сети газопотребления жилого дома и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50
1.1.23 Согласование проекта сети газопотребления жилого дома с ШРП	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование сети газопотребления жилого дома с ШРП и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 1 кат. - 1	1,25

000147

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. * час
1.1.24 Согласование проекта на реконструкцию сети газопотребления жилого дома	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на реконструкцию сети газопотребления жилого дома и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 1 кат. - 1	1,00
1.1.25 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с одним вводом от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование сети газопотребления многоквартирного дома с одним вводом и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	1,50
1.1.26 Согласование проекта вводного газопровода многоквартирного дома	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование вводного газопровода многоквартирного дома и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 1 кат. - 1	1,33

000149

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.27 Согласование проекта газопровода внутреннего многоквартирного дома	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование внутреннего газопровода многоквартирного дома и наличие согласований с заинтересованными организациями. При необходимости корректировки предоставленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 1 кат. - 1	1,67
1.1.28 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование сети газопотребления многоквартирного дома и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки предоставленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	4,00
1.1.29 Согласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования при планировке квартир в двух уровнях	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	5,00

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.30 Согласование проекта газопотребления многоквартирного дома с ШРП от места подключения до бытового газопотребляющего оборудования	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование сети газопотребления многоквартирного дома с ШРП и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. Уточнить проект подводящего и внутреннего газопровода. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	7,00
1.1.31 Согласование проекта на газификацию бани	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование сети газопотребления бани и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть их с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 1 кат. - 1	0,79

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. *час
1.1.32	Согласование проекта на газификацию теплицы	объект	инженер I кат. - 1	0,87
1.1.33	Согласование проекта на газификацию гаража	объект	инженер I кат. - 1	0,87
1.1.34	Согласование проекта на установку индивидуального прибора учета газа в жилом доме	объект	инженер I кат. - 1	0,73

000151

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.35	Согласование проекта на перенос существующего бытового газопользующего оборудования в жилом доме	объект	инженер 1 кат. - 1	0,95
1.1.36	Согласование проекта прокладки инженерных подземных коммуникаций (кроме сетей газораспределения)	объект	инженер 2 кат. - 1	3,00
1.1.37	Согласование места размещения объекта строительства (При выполнении работ с выездом на место применять коэф.1,5)	объект	инженер 2 кат. - 1	1,00

000152

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
I.1.38 Согласование проекта переустройства существующего надземного газопровода	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование газопровода и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	1,11
I.1.39 Согласование проекта переустройства существующего подземного газопровода	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование газопровода и наличие согласований с заинтересованными организациями. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных газопроводов. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	1,35

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.40 Согласование проекта на дополнительную установку газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	Принять заказ и документацию на согласование. Рассмотреть проект, проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на дополнительную установку бытового газоиспользующего оборудования. Рассмотреть проект внутреннего газопровода. Проверить возможность установки бытового газоиспользующего оборудования в помещениях здания. Рассмотреть перечень предполагаемого к установке бытового газоиспользующего оборудования, уточнить место его установки и место присоединения к внутреннему газопроводу. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	1,68
1.1.41 Согласование проекта на монтаж газового оборудования, в производственном, общественном (административном) здании	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на монтаж газового оборудования. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	1,12
1.1.42 Пересогласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	Принять на пересогласование проект, в связи с изменением проектного решения. Рассмотреть проект и согласовать его при условии соответствия выданным техническим условиям (в том числе выданным повторно). Оформить соответствующую документацию. При необходимости корректировки проекта, подготовить письменные замечания и рассмотреть их с заказчиком (без согласования проекта).	объект	инженер 1 кат. - 1	1,5
1.1.43 Пересогласование проекта сети газораспределения поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	То же	объект	инженер 1 кат. - 1	5

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.44	Пересогласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 10	объект	инженер 2 кат. - 1	0,5
1.1.45	Пересогласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 50	объект	инженер 2 кат. - 1	0,8
1.1.46	Пересогласование проекта сети газораспределения населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 100	объект	инженер 2 кат. - 1	1
1.1.47	Пересогласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	объект	инженер 2 кат. - 1	1,5
1.1.48	Пересогласование проекта прокладки надземного газопровода в населенном пункте	объект	инженер 2 кат. - 1	1
1.1.49	Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	объект	инженер 2 кат. - 1	0,8
1.1.50	Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 10 км	объект	инженер 2 кат. - 1	1,5
1.1.51	Пересогласование проекта установки ГРПБ	объект	инженер 2 кат. - 1	2
1.1.52	Пересогласование проекта установки ШРП	объект	инженер 2 кат. - 1	1
1.1.53	Пересогласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной с Гру	объект	инженер 2 кат. - 1	4,5

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.54 Пересогласование проекта сети газопотребления предприятия или котельной	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	4
1.1.55 Пересогласование проекта сети газопотребления общественного здания производственного назначения	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	1,3
1.1.56 Пересогласование проекта на установку газопользующего оборудования в производственном, общественном (административном) здании	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	1,5
1.1.57 Пересогласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	3
1.1.58 Пересогласование проекта реконструкции ГРП	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	2
1.1.59 Пересогласование проекта на вынос и (или) демонтаж подземного газопровода	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	0,8
1.1.60 Пересогласование проекта на вынос и (или) демонтаж надземного газопровода	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	0,5
1.1.61 Пересогласование проекта на реконструкцию сети газопотребления предприятия или котельной	То же	объект	инженер 2 кат. - 1	1,8
1.1.62 Пересогласование проекта на установку прибора учета газа в производственном здании (котельной)	То же	прибор учета газа	инженер 2 кат. - 1	0,7

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.63	Пересогласование проекта сети газопотребления жилого дома от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	0,8
1.1.64	Пересогласование проекта сети газопотребления жилого дома с ШРП	объект	инженер 1 кат. - 1	1
1.1.65	Пересогласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с одним вводом от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	1
1.1.66	Пересогласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	2
1.1.67	Пересогласование проекта вводного газопровода многоквартирного дома	объект	инженер 1 кат. - 1	1,17
1.1.68	Пересогласование проекта внутреннего газопровода многоквартирного дома	объект	инженер 1 кат. - 1	1,3
1.1.69	Пересогласование проекта внутреннего газопровода многоквартирного дома при планировке квартир в двух уровнях	объект	инженер 2 кат. - 1	2,5
1.1.70	Пересогласование проекта сети газопотребления многоквартирного дома с ШРП от места подключения до бытового газоиспользующего оборудования	объект	инженер 2 кат. - 1	2,92

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)		Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.1.71	Пересогласование проекта прокладки инженерных подземных коммуникаций (кроме сетей газораспределения)	То же		объект	инженер 2 кат. - 1	1,5
1.1.72	Пересогласование проекта переустройства существующего надземного газопровода	То же		объект	инженер 2 кат. - 1	0,64
1.1.73	Пересогласование проекта переустройства существующего подземного газопровода	То же		объект	инженер 2 кат. - 1	0,76
1.1.74	Пересогласование проекта на дополнительную установку газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	То же		объект	инженер 2 кат. - 1	0,79
1.1.75	Пересогласование проекта на демонтаж газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	То же		объект	инженер 2 кат. - 1	0,72

000153

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.2 Выдача технических условий и согласование проектов устройств электрохимической защиты от коррозии подземных металлических сооружений				
1.2.1	Выдача технических условий на проектирование устройств электрохимической защиты (ЭХЗ) от коррозии подземного газопровода (При выполнении работ по подтверждению выданных технических условий к пунктам 1.2.1 - 1.2.3 применять коэф.0,5)	Принять заказ. Изучить технические характеристики действующей и проектируемой трасс подземных трубопроводов с учетом конкретной коррозионной ситуации для подземного газопровода (коррозионной агрессивности грунта, постоянного воздействия переменного и постоянного тока, наличия и зон действия ЭХЗ на действующих подземных сооружениях и трубопроводах). Ознакомиться с действующей и проектируемой схемой рельсовых сетей электрифицированного транспорта. Определить соответствие принимаемого решения схеме газоснабжения и схеме рельсовых сетей электротранспорта и техническому заданию на разработку проектной документации. Подготовить технические условия. Зарегистрировать технические условия и выдать заказчику.	объект инженер 1 кат. - 1	7,00
1.2.2	Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП)	Принять заказ. Изучить технические характеристики действующей и проектируемой трасс подземных трубопроводов с учетом конкретной коррозионной ситуации для подземного газопровода на входе и выходе ГРП или ШРП (коррозионной агрессивности грунта, постоянного воздействия переменного и постоянного тока, наличия и зон действия ЭХЗ на действующих подземных сооружениях и трубопроводах). Определить место установки устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП). Определить соответствие принимаемого решения техническому заданию на разработку проектной документации. Подготовить технические условия. Зарегистрировать технические условия и выдать заказчику.	объект инженер 2 кат. - 1	2,00
1.2.3	Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений	Принять заказ. Изучить технические характеристики действующей и проектируемой трасс подземных трубопроводов и ввода в здание с учетом коррозионной ситуации объекта проектирования. Определить место установки устройств ЭХЗ на газопроводе-вводе. Определить соответствие принимаемого решения техническому заданию на разработку проектной документации. Подготовить технические условия. Зарегистрировать технические условия и выдать заказчику.	объект инженер 2 кат. - 1	2,00

000159

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.2.4 Согласование на соответствием выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ подземного газопровода (При выполнении работ по пересогласованию проекта к пунктам 1.2.4 - 1.2.6 применять коэф.0,5)	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование устройств ЭХЗ. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных устройств ЭХЗ. При необходимости корректировки представленной проектной документации подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	3,50
1.2.5 Согласование на соответствием выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП)	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП). Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных устройств ЭХЗ. При необходимости корректировки представленной проектной документации на соответствие выданным техническим условиям подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	1,00
1.2.6 Согласование на соответствием выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений	Принять заказ и документацию на согласование. Проверить соответствие выполненного проекта выданным техническим условиям на проектирование устройств ЭХЗ на вводе в здание. Уточнить места расположения существующих и ранее запроектированных устройств ЭХЗ. При необходимости корректировки представленной проектной документации подготовить письменные замечания, рассмотреть с заказчиком. Окончательно рассмотреть и согласовать проект на соответствие выданным техническим условиям. Оформить соответствующую документацию.	объект	инженер 2 кат. - 1	1,00
1.3 Консультационные и прочие работы				

000160

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
1.3.1 Подготовка эскиза перемонтажа внутреннего газопровода (на основании технических условий)	Принять заказ. Ознакомиться с техническими условиями и существующей схемой прокладки внутреннего газопровода по исполнительно-технической документации или с выездом на место. Определить место перемонтажа внутреннего газопровода и выполнить обмерные чертежи. Составить эскиз. Согласовать эскиз на соответствующие выданным техническим условиям, зарегистрировать его и выдать заказчику. Копию эскиза сдать в архив.	объект	инженер 1 кат. - 1	1,32
1.3.2 Подготовка эскиза перемонтажа газовых приборов (на основании технических условий)	Принять заказ. Ознакомиться с техническими условиями, существующей схемой прокладки внутреннего газопровода и установкой газовых приборов по исполнительно-технической документации или с выездом на место. Определить новое место установки газовых приборов и выполнить обмерные чертежи. Составить эскиз. Согласовать эскиз на соответствие выданным техническим условиям, зарегистрировать его и выдать заказчику. Копию эскиза сдать в архив.	объект	инженер 1 кат. - 1	1,35
1.3.3 Выдача копий архивных документов	Принять заказ. Найти по журналу регистрации исполнительно-технической документации номер архивного документа и отыскать документ в архиве. Снять копию с архивного документа, зарегистрировать в журнале и выдать заказчику. Возвратить документ в архив.	объект	инженер 1 кат. - 1	0,2
Примечания: 1 Стоимость проектных работ, не включенных в раздел 1, определяются на основании федеральной сметно-нормативной базы. 2 При внесении изменений в эскиз (пункты 1.3.1 - 1.3.2) стоимость дополнительных работ определяется ГРО с помощью понижающих коэффициентов, исходя из объема вносимых изменений (корректировок). 3 При необходимости выезда на место обследования применять коэф. 1,2.				

000161

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Раздел 2 Ремонтно-восстановительные работы				
2.1 Врезка, обрезка и изоляция газопроводов				
Врезка штуцером стального надземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод с отключением газа при диаметре присоединяемого газопровода до 32 мм	Очистить место врезки от краски до металлического блеска. Произвести подготовку торца ввариваемого патрубка (штуцера) под форму и размеры стенки действующего газопровода. В стенке действующего газопровода разметить контур вырезаемого «окна» для вварки патрубка. Вырезать «окно» по размеченному контуру газовой резкой. К вырезанному отверстию в стенке действующего газопровода установить подготовленный патрубок и зафиксировать его прихватками. Вварить патрубок в действующий газопровод. Произвести сварку стыка патрубка с присоединяемым газопроводом. Окрасить место врезки газопровода. Оформить соответствующую документацию.	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	2,40
свыше 32 до 40 мм			"	2,83
свыше 40 до 50 мм			"	3,34
свыше 50 до 100 мм			"	4,80
свыше 100 до 200 мм			"	5,83
свыше 200 до 300 мм			"	7,08
свыше 300 мм			"	12,76
Врезка штуцером стального подземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод с отключением газа при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм	Отключить электрозащиту газопровода. Установить токопроводящую перемычку. Снять изоляционное покрытие с действующего газопровода в месте врезки. Произвести подготовку торца ввариваемого патрубка (штуцера) под форму и размеры стенки действующего газопровода. В стенке действующего газопровода разметить контур вырезаемого «окна» для вварки патрубка. Вырезать «окно» по размеченному контуру газовой резкой. К вырезанному отверстию в стенке действующего газопровода установить подготовленный патрубок и зафиксировать его прихватками. Вварить патрубок в действующий газопровод. Произвести сварку стыка патрубка с присоединяемым газопроводом. Заизолировать место врезки. Снять токопроводящую перемычку. Включить электрозащиту. Оформить соответствующую документацию.	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	3,83
свыше 50 до 100 мм			"	4,80
свыше 100 до 200 мм			"	6,00
свыше 200 до 300 мм			"	7,50
свыше 300 до 400 мм			"	14,00
свыше 400 до 500 мм			"	17,50
свыше 500 мм				

2.1.2

000162

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	(При врезке с отключением газопровода высокого (среднего) давления всех диаметров применять коэф.1,15; при врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,8)		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3; электрогазосварщик 6 р. - 1.	21,88
2.1.3	Врезка штуцером стального надземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод со снижением давления газа при диаметре присоединяемого газопровода до 32 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р. - 1.	3,12
	свыше 32 до 40 мм		"	3,68
	свыше 40 до 50 мм		"	4,34
	свыше 50 до 100 мм		"	6,24
	свыше 100 до 200 мм		"	7,58
	свыше 200 до 300 мм		"	9,20
	свыше 300 мм		"	16,58
	(При врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,7)			

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час	
2.1.4	Врезка штуцером стального подземного газопровода низкого давления в действующий стальной газопровод со снижением давления газа при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм	врезка	Отключить электрозащиту газопровода. Установить токопроводящую перемычку. Снять изоляционное покрытие с действующего газопровода в месте врезки. Произвести подготовку торцов соединительного патрубка (штуцера) со снятием кромок газовой сваркой. Между действующим и присоединяемым газопроводами установить соединительный патрубок с вырезанным козырьком. Патрубок (без козырька) приварить к действующему и присоединяемому газопроводам. По готовой разметке газовой сваркой вырезать окно сверху вниз с оставлением перемычки. Через отверстие в соединительный патрубок вставить заглушку. После остывания газопровода из присоединяемого газопровода извлечь заглушку и подрубить перемычку. Извлечь «окно». Козырек установить на свое место в соединительном патрубке и приварить. Заизолировать место врезки. Снять токопроводящую перемычку. Включить электрозащиту. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	4,98
	свыше 50 до 100 мм		"	6,24	
	свыше 100 до 200 мм		"	7,80	
	свыше 200 до 300 мм		"	9,75	
	свыше 300 до 400 мм		"	18,21	
	свыше 400 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3; электрогазосварщик 6 р.- 1.	22,74	
	свыше 500 мм		"	28,44	
(При врезке с отключением газопровода высокого (среднего) давления всех диаметров применять коэф.1,15; при врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,8)					
2.1.5	Врезка штуцером под газом стального подземного газопровода в действующий стальной газопровод низкого давления при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм	врезка	Снять изоляционное покрытие. Произвести обрезку заглушки на присоединяемом газопровode. Произвести подгонку, установку и приварку штуцера к действующему газопроводу. Произвести подгонку, установку и приварку соединительной муфты. Вырезать отверстие под козырек на штуцере. Произвести герметизацию газопровода. Вырезать «окна» в действующем газопровode. Произвести разборку герметизирующей пробки. Изготовить и приварить козырек на штуцере.	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	3,20
	свыше 50 до 70 мм		"	4,09	
	свыше 70 до 80 мм		"	4,55	
	свыше 80 до 100 мм		"	5,05	

000164

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.1.6	Врезка приспособлением под газом вновь построенного газопровода высокого (среднего) давления при диаметре присоединяемого газопровода до 150 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	10,5
2.1.7	Врезка муфтой стального надземного газопровода в действующий стальной газопровод со снижением давления при диаметре присоединяемого газопровода до 32 мм свыше 32 до 50 мм свыше 50 до 100 мм свыше 100 до 200 мм свыше 200 до 300 мм свыше 300 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	1,67
			"	2,00
			"	2,78
			"	3,73
			"	4,76
			"	7,87
2.1.8	Врезка муфтой стального подземного газопровода в действующий стальной газопровод со снижением давления при диаметре присоединяемого газопровода до 50 мм свыше 50 до 100 мм свыше 100 до 200 мм свыше 200 до 300 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	2,40
			"	3,34
			"	4,58
			"	6,00

2.001.05

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	свыше 300 до 400 мм		"	10,00
	свыше 400 до 500 мм		"	11,26
2.1.9	Врезка тройником стального надземного газопровода в действующий стальной газопровод при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	6,91
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;	
	свыше 200 до 300 мм		электрогазосварщик 6 р. - 1.	
	свыше 300 мм		"	
			"	9,68
			"	12,42
			"	15,91
2.1.10	Врезка тройником стального подземного газопровода в действующий стальной газопровод при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	8,40
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;	
	свыше 200 до 300 мм		электрогазосварщик 6 р. - 1.	
	свыше 300 до 400 мм		"	
	свыше 400 до 500 мм		"	12,07
			"	15,77
			"	20,40
			"	25,20

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.1.11 Врезка газопровода действующий газопровод (демонтаж газопровода) без снижения давления и без отключения потребителей с использованием оборудования типа «Ravetti» или другого аналогичного оборудования	Провести контрольную опрессовку. Проверить газопровод на проходимость. Подготовить фитинг (снять фаски, произвести очистку). Произвести обварку фитинга и вновь построенного газопровода. Установить буровую систему. Произвести бурение тела трубы газопровода. Произвести продувку вновь введенного газопровода до полного вытеснения воздуха газом. При демонтаже произвести продувку демонтируемого участка газопровода с воздухом до полного вытеснения газовой смеси. Взять пробу на чистоту продувки. Снять буровую установку и установить смотровое устройство. Произвести очистку внутренних полостей с помощью металлической щетки и извлечения стружки с помощью магнита. Произвести установку стоп системы. Установить внутреннюю заглушку с помощью буровой системы. Снять буровую систему и установить наружную заглушку и обварить ее.	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2; электрогазосварщик 6 р. - 2.	21,62
2.1.12 Врезка газопровода в действующий газопровод при помощи приспособлений с фрезой при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм	Очистить и разметить участок действующего газопровода в месте приварки патрубков. Приварить патрубок к действующему газопроводу. Приварить патрубок к присоединяемому газопроводу. Установить на патрубок запорную арматуру. Подготовить и смонтировать приспособление для врезки. Проверить герметичность конструкции. Произвести сверление газопровода. Демонтировать приспособление для врезки. Смонтировать приспособление для очистки полости газопровода от стружки. Проверить герметичность конструкции. Очистить полость газопровода от стружки. Заменить вал с фрезой на вал с заглушкой. Смонтировать приспособление для врезки. Установить заглушку на патрубок. Демонтировать приспособление для врезки и запорную арматуру. Приварить заглушку к патрубку. Проверить герметичность заглушки.	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р. - 1.	4,03
свыше 100 до 200 мм	Отключить внутренний газопровод на вводе и произвести продувку воздухом. Закрыть все запорные устройства на участке газопровода. Произвести контрольную опрессовку присоединяемого газопровода. Произвести врезку внутреннего газопровода. Продуть газопровод газом. Проверить качество сварного соединения. Оформить соответствующую документацию.	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; электрогазосварщик 5 р. - 1.	6,30
свыше 200 до 300 мм				8,50
свыше 32 до 50 мм				2,40

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.1.14	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий стальной газопровод с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» при диаметре присоединяемого газопровода до 110 мм	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р.- 1.	10,50
	свыше 110 до 200 мм		"	15,12
	свыше 200 до 315 мм		"	19,68
	Врезка стального газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р.- 1.	7,50
2.1.15	свыше 100 до 200 мм	врезка	"	12,12
	свыше 200 до 300 мм		"	16,68
	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи полиэтиленовых тройников с отключением газа при диаметре присоединяемого газопровода до 110 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	5,70
	свыше 110 до 200 мм		"	10,32
2.1.16	свыше 200 до 315 мм	врезка	"	14,88
	свыше 315 мм		"	18,78
	Врезка стального газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	7,50
	свыше 100 до 200 мм		"	12,12
2.1.17	свыше 200 до 300 мм	врезка	"	16,68
	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий стальной газопровод с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» при диаметре присоединяемого газопровода до 110 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	5,70
	свыше 110 до 200 мм		"	10,32
	свыше 200 до 315 мм		"	14,88
2.1.18	свыше 315 мм	врезка	"	18,78
	Врезка стального газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод с помощью неразъемного соединения «полиэтилен-сталь» при диаметре присоединяемого газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	7,50
	свыше 100 до 200 мм		"	12,12
	свыше 200 до 300 мм		"	16,68

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.1.17 Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи седелки крановой	Подготовить места установки седелки и трубы. Закрепить седелку на трубе. Произвести сварку седелки и действующего газопровода. Прорезать седелку с помощью встроенного перфоратора. Оформить соответствующую документацию.	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 6 р.- 1.	2,70
2.1.18 Врезка полиэтиленового газопровода в действующий газопровод сваркой встык при помощи электросварных муфт с отключением газа	Закрыть запорные устройства. Освободить газопровод от газа продувкой воздухом. Произвести контрольную опрессовку присоединяемого газопровода. Очистить, разметить и обрезать концы труб в месте установки муфты. Отметить зону сварки, снять оксидный слой, снять фаску на внешнем и внутреннем ребре трубы, произвести обезжиривание, вставить концы труб в муфту. Произвести сварку муфты с выдержкой до ее охлаждения. Открыть запорные устройства. Продуть газопровод до чистого газа. Проверить на герметичность места сварки. Оформить соответствующую документацию.	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки 5 р.- 1.	3,00
2.1.19 Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод без снижения давления с помощью аппарата «Ггапат».	Произвести контрольную опрессовку присоединяемого газопровода. Очистить от загрязнений и отметить зону сварки на трубе и на отводном патрубке. Снять оксидный слой, произвести обезжиривание, смонтировать седловой отвод на газопроводе. Произвести сварку седлового отвода на действующем газопроводе, произвести сварку муфты с седловым отводом и вновь смонтированным газопроводом с выдержкой до охлаждения. Ввернуть фрезу-резак. Произвести продувку газопровода до чистого газа. Проверить на герметичность место сварки. Оформить соответствующую документацию.	врезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки 5 р.- 1.	3,52
2.1.20 Прорезка полиэтиленового газопровода с помощью встроенной фрезы седелки	С помощью встроенной фрезы седелки прорезать полиэтиленовый газопровод, сланный в эксплуатацию с припаянной седелкой и газопроводом-вводом, в соответствии с согласованным ЭПУ проектным решением. Оформить соответствующую документацию.	прорезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1.	0,38

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.1.21	Продувка присоединяемого газопровода газом при диаметре газопровода до 100 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	5,12
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	
	свыше 200 до 300 мм		"	
	свыше 300 до 400 мм		"	
	свыше 400 до 500 мм		"	
	свыше 500 до 600 мм		"	6,47
2.1.22	Сварка стыка газопровода при диаметре газопровода до 50 мм	стык	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; электрогазосварщик 5 р. - 1.	0,82
	свыше 50 до 100 мм		"	
	свыше 100 до 200 мм		"	
	свыше 200 до 300 мм		"	
	свыше 300 до 400 мм		"	
	свыше 400 до 500 мм			3,85
2.1.23	Обрезка внутреннего газопровода с установкой сварной заглушки при диаметре газопровода до 32 мм	обрезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	5,20
	свыше 32 до 50 мм			
2.1.24	Обрезка внутреннего газопровода без установки заглушки при диаметре газопровода до 32 мм	обрезка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; электрогазосварщик 4 р. - 1.	1,13
	свыше 32 до 50 мм			
				1,80
				0,79
				1,26

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.1.25	Изоляция стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода до 100 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	5,66
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	
	свыше 300 до 400 мм			
	свыше 400 до 500 мм			
	свыше 500 мм			
2.1.26	Изоляция стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода до 100 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	5,66
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	
	свыше 300 до 400 мм			
	свыше 400 до 500 мм			
	свыше 500 мм			

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.1.27	Изоляция стального газопровода термоусаживающими лентами при диаметре газопровода до 100 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	3,02
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	
	свыше 300 до 400 мм		"	
	свыше 400 до 500 мм		"	
	свыше 500 мм		"	
2.1.28	Изоляция стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода до 100 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	1,42
	свыше 100 до 200 мм		"	1,83
	свыше 200 до 300 мм		"	2,25
	свыше 300 до 400 мм		"	2,67
2.1.29	Изоляция стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре газопровода до 100 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	1,92
	свыше 100 до 200 мм		"	2,00
	свыше 200 до 300 мм		"	2,08
	свыше 300 до 400 мм		"	2,12
	свыше 400 до 500 мм		"	2,15
	свыше 500 мм		"	2,17

000172

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час	
2.1.30	Изоляция стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент «ЛИТКОР» при диаметре газопровода до 100 мм	м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	4,32	
	свыше 100 до 200 мм		"		5,08
	свыше 200 до 300 мм		"		5,63
	свыше 300 до 400 мм		"		6,30
	свыше 400 до 500 мм		"		6,76
	свыше 500 мм		"		7,12
2.2 Ремонтно-восстановительные работы на газопроводе					
2.2.1	Перемонтаж внутреннего газопровода	м	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. -1; электрогазосварщик 5 р.- 1.	2,63	
2.2.2	Приварка фланца к стальному газопроводу диаметром до 50 мм	фланец	электрогазосварщик 5 р.- 1.	0,42	
	свыше 50 до 100 мм		"	0,75	
	свыше 100 до 200 мм		"	1,08	
	свыше 200 до 300 мм		"	1,67	
	свыше 300 до 500 мм		"	2,50	
2.2.3	Герметизация футляра на газовом вводе	футляр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1.	2,50	

000173

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.4	Очистка внутренней полости газопровода продувкой воздухом диаметром до 200 мм	10м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	0,42
	свыше 200 до 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	
2.2.5	Заполнение газопровода воздухом для проведения опрессовки при диаметре газопровода до 50 мм	10м	"	1,67
	свыше 50 до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	0,33
	свыше 100 до 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1.	
	свыше 200 мм		"	0,42
2.2.6	Опрессовка внутреннего газопровода	10м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	0,58
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	
2.2.7	Изготовление опоры под газопровод (после повреждения) диаметром до 100 мм	опора	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	0,83
			электрогазосварщик 5 р.- 1.	
2.2.8	Подготовка ям под опоры (после повреждения)	шт.	"	1,17
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	1,00
2.2.9	Установка опоры под газопровод с бетонированием	опора	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	0,83
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	

000174

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.10	Изготовление крепления при восстановлении газопровода диаметром до 100 мм по стене здания	крепление	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1.	0,53
2.2.11	Пробивка отверстий под крепление в стене здания	отверстие	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	0,21
2.2.12	Установка креплений под газопровод диаметром до 100 мм для прокладки по стене здания	крепление	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	0,42
2.2.13	Окраска надземного газопровода, две окраски При окраске с приставной лестницей применять коэф.1,2	м ²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1;	0,42
2.2.14	Вскрытие асфальтового покрытия отбойным молотком	м ²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	1,00
2.2.15	Разработка грунта вручную в траншее	м ³	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	1,80
2.2.16	Разработка грунта экскаватором	10 м ³	машинист экскаватора 4 р.-1	0,45
2.2.17	Присыпка траншеи вручную	м ³	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	0,75
2.2.18	Засыпка траншеи экскаватором	10м ³	машинист экскаватора 4 р.-1	0,13
	Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводах.			
	Способ устранения закупорок:			

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.19	заливкой растворителя	закупорка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2;	1,33
	отопрегом места ледяной закупорки	закупорка	"	2,83
	шуровкой газопровода	закупорка	"	2,08
	продувкой газом или воздухом	закупорка	"	2,33
	Установка усиленной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	муфта	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	7,25
2.2.20	свыше 100 до 200 мм		"	9,92
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	12,58
	свыше 300 до 400 мм		"	15,25
	свыше 400 до 500 мм		"	17,88
	свыше 500 до 600 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1.	20,66
	свыше 600 до 700 мм		"	23,34

000176

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.21	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на надземном газопроводе диаметром до 100 мм	муфта	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	4,32
	свыше 100 до 200 мм		"	5,76
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	7,20
	свыше 300 мм		"	8,64
2.2.22	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном газопроводе диаметром до 100 мм	муфта	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	4,80
	свыше 100 до 200 мм		"	6,40
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	8,00
	свыше 300 до 400 мм		"	9,60
	свыше 400 до 500 мм		"	11,20
	свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3; электрогазосварщик 5 р. - 1.	12,80

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.23	Установка усиленной муфты с подкладным кольцом на подземном газопроводе диаметром до 100 мм	муфта	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	7,20
	свыше 100 до 200 мм		"	8,81
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	10,39
	свыше 300 до 400 мм		"	12,00
	свыше 400 до 500 мм		"	13,61
	свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3; электрогазосварщик 5 р. - 1.	15,19
2.2.24	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром до 100 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	16,01
	свыше 100 до 200 мм		"	19,99
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	24,00
	свыше 300 до 400 мм		"	28,01
	свыше 400 до 500 мм		"	31,99

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3; электрогазосварщик 5 р.- 1.	36,00
2.2.25	Восстановление стенки газопровода наложением заплат при диаметре газопровода до 200 мм	заплата	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1.	1,34
	свыше 200 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1.	1,99
2.2.26	Устранение точечных несквозных коррозионных повреждений подземного газопровода наплавкой металла	м ²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	13,00
2.2.27	Устранение точечных несквозных коррозионных повреждений надземного газопровода наплавкой металла	м ²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 2 р. - 1.	9,60

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.28 Устранение коррозионных повреждений стального газопровода зачисткой	Отключить электрозащиту. Установить токопроводящую перемычку. Очистить поверхность поврежденного участка газопровода от изоляционного покрытия и продуктов коррозии до металлического блеска. Измерить фактическую толщину стенки газопровода вне зоны дефекта. Измерить глубину коррозионного повреждения. Произвести разметку каждого дефекта. Произвести абразивную зачистку дефектов в пределах разметки. Измерить остаточную толщину стенки газопровода. Восстановить изоляционное покрытие. Проверить качество изоляционного покрытия. Снять токопроводящую перемычку. Включить электрозащиту. Оформить соответствующую документацию.	м ²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	3,77
2.2.29 Устранение несквозных повреждений надземного абразивной зачисткой	Очистить поверхность поврежденного участка газопровода от краски и следов коррозии до металлического блеска. Измерить фактическую толщину стенки газопровода вне зоны дефекта. Измерить глубину коррозионного повреждения. Провести разметку дефекта. Произвести абразивную зачистку дефекта в пределах разметки. Измерить остаточную толщину стенки газопровода. Окрасить неокрашенный участок газопровода. Оформить соответствующую документацию.	м ²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	2,86
Ремонт участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м диаметром до 100 мм	Отключить электрозащиту. Установить токопроводящую перемычку. Разметить заменяемый участок газопровода. Снять изоляционное покрытие в местах резки. Вырезать поврежденный участок газопровода. Установить временные заглушки в торцах действующего газопровода. Подготовить катушку необходимого размера. Удалить временные заглушки. Произвести врезку катушки в действующий газопровод. Проверить качество сварных соединений. Восстановить изоляционное покрытие. Проверить качество изоляционного покрытия. Снять токопроводящую перемычку. Включить электрозащиту. Оформить соответствующую документацию.	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электротгасосварщик 5 р. - 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	8,54
свыше 100 до 200 мм			"	11,25
2.2.30 свыше 200 до 300 мм			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электротгасосварщик 5 р. - 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	13,90
свыше 300 до 400 мм			"	16,61

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.31	свыше 400 до 500 мм	участок	"	20,64
	свыше 500 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 3; электрогазосварщик 5 р.- 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	33,89
	Ремонт участка стального надземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1;	7,80
	диаметром до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	10,28
2.2.32	свыше 100 до 200 мм	обрезка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	12,70
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1.	15,17
	свыше 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1; дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 р. - 1;	2,75
	Обрезка участка надземного газопровода диаметром до 50 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р.- 1;	4,00
	свыше 50 до 100 мм		"	5,26
	свыше 100 мм		"	

000181

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.33	Обрезка недействующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода до 100 мм	ввод	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1;	3,88
	свыше 100 до 200 мм		"	5,00
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1;	6,00
	свыше 300 до 400 мм		"	7,00
	свыше 400 до 500 мм		"	8,00
	свыше 500 до 600 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1;	9,24
	свыше 600 до 700 мм		"	10,24
2.2.34	Ремонт участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10 м, врезкой катушки (сваркой встык) диаметром 63 мм	катушка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	3,06
	110 мм		"	4,43
	160 мм		"	6,55
	225 мм		"	12,76
2.2.35	Ремонт участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10 м, врезкой катушки (сваркой муфтами с закладными нагревателями) диаметром 63 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	1,63
	110 мм		"	2,56
	160 мм		"	4,03
	225 мм		"	6,98

000192

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.36	Восстановление полиэтиленового газопровода наваркой полумуфта с закладными нагревателями	полумуфта	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	1,93
2.2.37	Ремонт участка стального газопровода, протяженностью до 10 м, восстановленного методом протяжки полиэтиленовых труб диаметром газопровода до 100 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	7,66
	свыше 100 до 200 мм		"	15,12
	свыше 200 до 300 мм		"	29,46
2.2.38	Ремонт участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10 м, проложенного в футляре при диаметре 63 мм	участок	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; сварщик пластмасс 4 р. - 1	5,18
	110 мм		"	7,49
	160 мм		"	11,09
	225 мм		"	21,60
2.2.39	Замена разъемного соединения «полиэтилен-сталь» на неразъемное при диаметре 63 мм	соединение	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р.- 1; сварщик пластмасс 4 р. - 1	3,12
	110 мм		"	4,50
	160 мм		"	6,67
	225 мм		"	12,99

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.40	Замена неразъемного соединения на «полиэтилен-сталь» неразъемное при диаметре 63 мм	соединение	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2;	4,01
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;	
			электрогазосварщик 5 р.- 1;	
			сварщик пластмасс 4 р. - 1	
	110 мм		"	5,79
	160 мм		"	8,57
	225 мм		"	16,70
2.2.41	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода до 100 мм	стык	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	1,88
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;	
	свыше 100 до 200 мм		"	
	свыше 200 до 300 мм		"	
	свыше 300 до 400 мм		"	
	свыше 400 до 500 мм		"	
	свыше 500 мм		"	4,55
2.2.42	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода до 100 мм	стык	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1;	1,88
			слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1;	
	свыше 100 до 200 мм		"	
	свыше 200 до 300 мм		"	
	свыше 300 до 400 мм		"	
	свыше 400 до 500 мм		"	
	свыше 500 мм		"	

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающими лентами при диаметре газопровода до 100 мм	Очистить поверхность стыка стального газопровода до металлического блеска. Обеспылить и обезжирить изолируемую поверхность. Подготовить изоляционную ленту требуемых размеров. Нагреть поверхность металла и разогреть клеевую основу ленты у краев до размягчения адгезива. Нанести на стык ленту и прокатать валиком. Установить замковую ленту на нахлест полимерной липкой ленты и заводской изоляции. Прикатать замковую ленту валиком. Проверить качество изоляционного покрытия. Оформить соответствующую документацию.	стык	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 3 р.- 1.	1,51
2.2.43	свыше 100 до 200 мм		"	2,30
	свыше 200 до 300 мм		"	3,10
	свыше 300 до 400 мм		"	3,89
	свыше 400 до 500 мм		"	4,68
	свыше 500 мм		"	5,40
Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент «ЛИТКОР» при диаметре газопровода до 100 мм	Очистить поверхность стыка стального газопровода до металлического блеска. Подготовить полиэтиленовую липкую ленту «ЛИТКОР» требуемого размера. Нагреть поверхность металла и разогреть клеевую основу ленты у краев до размягчения адгезива. Нанести на стык ленту прижав нагретый конец ленты к горячей поверхности. Снять защитную пленку и прокатать валиком поверхность ленты. Нанести прогретую и очищенную от антиадгезивной пленки полиэтиленовую липкую ленту «ЛИТКОР» вторым слоем большей ширины до полного закрытия сварного соединения. Проверить качество изоляционного покрытия. Оформить соответствующую документацию.	стык	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 3 р.- 1.	2,16
2.2.44	свыше 100 до 200 мм		"	2,68
	свыше 200 до 300 мм		"	3,12
	свыше 300 до 400 мм		"	3,71
	свыше 400 до 500 мм		"	4,22
	свыше 500 мм		"	4,74
Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	Проверить колодец на загазованность и проветрить. Отключить электрозащиту. Установить токопроводящую перемычку. Удалить болты фланцевых соединений. Стянуть компенсатор стяжными болтами. Снять компенсатор. Установить временные заглушки в торцах действующего газопровода. Зачистить поверхность фланцев. Снять временные заглушки. Установить компенсатор с прокладками фланцевых соединений. Удалить стяжные болты. Установить и затянуть болты фланцевых соединений. Проверить герметичность разъемных соединений. Снять токопроводящую перемычку. Включить электрозащиту. Оформить соответствующую эксплуатационную документацию.	компенсатор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	2,28
2.2.45	свыше 100 до 200 мм		"	6,56
	свыше 200 до 300 мм		"	10,84
	свыше 300 до 400 мм		"	15,12
	свыше 400 до 500 мм		"	19,42
	свыше 500 до 600 мм		"	23,75

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	свыше 600 мм		"	28,08
2.2.46	Замена линзового компенсатора на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	компенсатор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 4.	2,28
	свыше 100 до 200 мм		"	6,56
	свыше 200 мм		"	10,84
2.2.47	Замена П-образного компенсатора на надземном газопроводе диаметром до 100 мм	компенсатор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 5 р. - 1.	5,47
	свыше 100 до 200 мм		"	7,20
	свыше 200 до 300 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; электрогазосварщик 5 р. - 1.	8,89
	свыше 300 мм		"	10,63
2.2.48	Замена задвижки в колодезе на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	7,44
	свыше 100 до 200 мм		"	11,20
	свыше 200 до 300 мм		"	14,93
	свыше 300 мм		"	18,78
2.2.49	Замена задвижки в колодезе на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 4.	7,44

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	свыше 100 до 200 мм		"	11,20
	свыше 200 мм		"	14,93
2.2.50	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	завдвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 4.	5,32
	свыше 100 до 200 мм		"	8,00
	свыше 200 до 300 мм		"	10,67
	свыше 300 мм		"	13,42
	(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)			
2.2.51	Замена задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм	завдвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 4.	5,32
	свыше 100 до 200 мм		"	8,00
	свыше 200 мм		"	10,67
	(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)			
2.2.52	Замена прокладок задвижки в колодезе на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	прокладка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	1,87
	свыше 100 до 200 мм		"	3,26
	свыше 200 до 300 мм		"	4,67
	свыше 300 до 500 мм		"	6,89
	свыше 500 мм		"	9,68

000187

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.53	Замена прокладок задвижки в колоде на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм свыше 100 до 200 мм свыше 200 мм	То же прокладка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3. " "	1,87 3,26 4,67
2.2.54	Замена прокладок задвижки в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм свыше 100 до 200 мм свыше 200 до 300 мм свыше 300 до 500 мм свыше 500 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	Удалить болты фланцевого соединения. Разъединить фланцевое соединение. Удалить старую прокладку. Зачистить поверхности фланцевого соединения. Установить новую прокладку. Установить и затянуть болты фланцевого соединения. Проверить герметичность фланцевого соединения. Оформить соответствующую документацию. прокладка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3. " " " " "	1,33 2,33 3,34 4,92 6,91
2.2.55	Замена прокладок задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм свыше 100 до 200 мм свыше 200 мм (При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	То же прокладка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3. " "	1,33 2,33 3,34
2.2.56	Замена сальниковой набивки на задвижке в колоде на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 200 мм свыше 200 до 500 мм	Отключить электрозащиту. Проверить колодец на газозаполненность и проветрить. Установить токопроводящую перемычку. Закрыть задвижку. Снять грундбоксы задвижки. Заменить сальниковую набивку. Установить грундбоксы с затяжкой болтов. Открыть задвижку. Проверить герметичность соединений. Снять токопроводящую перемычку. Включить электрозащиту. Оформить соответствующую документацию. задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3. "	1,00 1,28

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
свыше 500 мм			"	1,57
2.2.57	Замена сальниковой набивки на задвижке в колодце на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 200 мм	задвигка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	1,00
	свыше 200 мм		"	1,16
2.2.58	Замена сальниковой набивки на задвижке в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 200 мм	задвигка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	0,71
	свыше 200 до 500 мм		"	0,91
	свыше 500 мм		"	1,13
	(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)			
2.2.59	Замена сальниковой набивки на задвижке в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 200 мм	задвигка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,71
	свыше 200 мм		"	0,83
	(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)			
2.2.60	Ремонт задвижки в колодце на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм	задвигка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	5,95
	свыше 100 до 200 мм		"	6,89
	свыше 200 до 300 мм		"	7,81
	свыше 300 до 500 мм		"	8,17
	свыше 500 мм		"	11,09

2.2.60
001000

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
	(При выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 2.2.72)			
	Ремонт задвижки в колодце на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	5,95
2.2.61	свыше 100 до 200 мм	задвижка	"	6,89
	свыше 200 мм		"	7,81
	(При выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 2.2.72)			
	То же			
	Ремонт задвижки в надземном исполнении на газопроводе высокого (среднего) давления при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	4,25
2.2.62	свыше 100 до 200 мм	задвижка	"	4,92
	свыше 200 до 300 мм		"	5,58
	свыше 300 до 500 мм		"	5,83
	свыше 500 мм		"	7,92
	(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)			
	Ремонт задвижки в надземном исполнении на газопроводе низкого давления при диаметре газопровода до 100 мм		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	4,25
2.2.63	свыше 100 до 200 мм	задвижка	"	4,92
	свыше 200 мм		"	5,58
	(При работе с приставной лестницей применять коэф. 1,2)			

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.64	Замена поврежденных штурвалов задвижек, вентилей, рукояток кранов в надземном исполнении	штурвал (рукоятка)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	0,79
2.2.65	Замена поврежденных штурвалов задвижек, вентилей, рукояток кранов в колодце	штурвал (рукоятка)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	2,09
2.2.66	Замена изолирующих втулок во фланцевых соединениях газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	фланец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	1,20
	свыше 100 до 300 мм		"	2,40
	свыше 300 до 500 мм		"	3,60
	свыше 500 мм		"	7,20
2.2.67	Окраска надземных газопроводов (При грунтовке газопровода применять коэф.1,3; при окраске с приставной лестницей применять коэф. 1,2)	м ² поверхности газопровода	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 2.	0,41
2.2.68	Окраска опоры	м ²	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	0,41
2.2.69	Замена крышки газового колодца	крышка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 2.	0,30
2.2.70	Замена люка газового колодца при асфальтобетонном покрытии	люк	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	6,54
2.2.71	Замена люка газового колодца без покрытия	люк	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	1,61

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.72 Замена перекрытия газового колодца при асфальтобетонном покрытии	Проверить колодец на загазованность и проверить. Вскрыть дорожное покрытие. Удалить отмокку. Демонтировать люк колодца. Разработать грунт по периметру горловины колодца до перекрытия. Разобрать горловину колодца. Удалить плиту перекрытия колодца. Установить новую плиту перекрытия, выложить горловину, установить люк и крышку люка колодца. Восстановить отмокку. Оформить соответствующую документацию.	перекрытие	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	7,67
2.2.73 Замена перекрытия газового колодца без покрытия	То же, без вскрытия дорожного покрытия.	перекрытие	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	3,07
2.2.74 Герметизация концов футляра	Отключить электрозащиту. Установить токопроводящую перемычку. Отцентрировать футляр. Загерметизировать концы футляра. Снять токопроводящую перемычку. Включить электрозащиту. Оформить соответствующую документацию.	футляр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,60
2.2.75 Замена футляра на подземном газопроводе при диаметре до 200 мм	Отключить электрозащиту. Установить токопроводящую перемычку. Разгерметизировать концы футляра. Разрезать футляр на две половинки и удалить их. Проверить состояние изоляционного покрытия газопровода. Установить на газопровод центрующие кольца. Подготовить новый футляр. Установить две половинки футляра на газопровод и сварить по всей длине. Приварить к одному из концов футляра контрольную трубку. Приварить к футляру кабель электрозащиты. Загерметизировать концы футляра. Снять токопроводящую перемычку. Подключить электрозащиту. Оформить соответствующую документацию.	футляр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; электрогазосварщик 4 р. - 1.	7,50
	Свыше 200 мм		"	10,01
2.2.76 Замена вертикального футляра на подземном газопроводе с герметизацией верхнего конца футляра	Разгерметизировать торцы футляра. Разрезать заменяемый футляр вдоль на две части и удалить. Проверить состояние изоляционного покрытия газопровода. Подготовить новый футляр и разрезать его вдоль на две части. Произвести монтаж частей футляра с их соединением сваркой. Загерметизировать концы футляра. Окрасить надземную часть футляра и газопровода. Оформить соответствующую эксплуатационную документацию.	футляр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; электрогазосварщик 4 р. - 1.	2,50
2.2.77 Восстановление герметизации футляра газопровода в месте его прохода через стенку газового колодца	Проверить колодец на загазованность и проверить. Удалить из футляра старую набивку, набить новую. Произвести герметизацию концов футляра. Оформить соответствующую документацию.	футляр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1.	2,95

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.2.78	Восстановление вручную поврежденных мест защитного покрытия газопровода битумной изоляцией	м ² поверхности газопровода	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	6,67
2.3 Установка газового оборудования в пунктах редуцирования газа				
2.3.1	Установка регулятора давления газа диаметром 50 мм 100 мм 150 мм 200 мм	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2. " " "	2,50 4,33 5,33 6,67
2.3.2	Ревизия ШРП	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	2,40
2.3.3	Установка фильтра для очистки газа от механических примесей при диаметре газопровода до 100 мм свыше 100 мм	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	3,60
2.3.4	Установка сбросного клапана	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,58
2.3.5	Установка предохранительного клапана	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,8
2.3.6	Снятие сбросного клапана	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,58

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
2.3.7	Снятие регулятора давления газа	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,4
2.3.8	Снятие предохранительно-запорного клапана	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,7
Раздел 3 Приемка, пусконаладочные работы, ввод в эксплуатацию объектов сетей газораспределения и газопотребления (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)				
3.1	Приемка в эксплуатацию законченного строительством распределительного газопровода, газопровода-ввода	объект	инженер - 1	3,33

000194

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.1	Приемка в эксплуатацию законченного строительством ГРП (ГРУ) с одной линией редуцирования (При двух линиях редуцирования применять коэф.1,2, при трех линиях редуцирования - коэф.1,3)	Принять участие в работе комиссии по приемке в эксплуатацию ГРП (ГРУ): - проверить наличие и правильность оформления строительного паспорта ГРП (ГРУ) и прилагаемых к нему документов; - осмотреть помещение ГРП, газопроводы и оборудование ГРП (ГРУ) с целью выявления дефектов монтажа; - проверить соответствие выполненных работ, примененных материалов и оборудования проекту и действующим нормативным документам; - проверить наличие актов на скрытые работы; - проверить наличие протоколов проверки качества сварных стыков; - проверить наличие актов приемки вентиляции, освещения и молниезащиты здания ГРП. Принять участие в оформлении акта приемки ГРП (ГРУ) в эксплуатацию.	инженер - 1	3,33
3.3	Приемка в эксплуатацию законченной строительством газифицированной котельной	Принять участие в работе комиссии по приемке в эксплуатацию газифицированной котельной: - проверить наличие и правильность оформления строительного паспорта газооборудования котельной и прилагаемых к нему документов; - осмотреть помещение котельной; осмотреть смонтированный газопровод и газовое оборудование котельной с целью выявления дефектов монтажа; - проверить соответствие выполненных работ, примененных материалов и оборудования проекту и действующим нормативным документам; - проверить наличие актов на скрытые работы; - проверить наличие протоколов проверки качества сварных стыков; - проверить наличие актов приемки дымоотводящей и вентиляционной систем, освещения. Принять участие в оформлении акта приемки газифицированной	инженер - 1	1,67

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.4 Приемка в эксплуатацию технологической газоиспользующей установки предприятия	Принять участие в работе комиссии по приемке в эксплуатацию технологической газоиспользующей установки предприятия: - проверить наличие и правильность оформления строительного паспорта газооборудования технологической установки и прилагаемых к нему документов; - осмотреть помещение; осмотреть смонтированный газопровод и газоис-пользующую установку с целью выявления дефектов монтажа; - проверить соответствие выполненных работ, примененных материалов и газового оборудования проекту и действующим нормативным документам; - проверить наличие актов на скрытые работы; - проверить наличие протоколов проверки качества сварных стыков; - проверить наличие актов приемки дымоотводящей и вентиляционной систем, освещения. Принять участие в оформлении акта приемки технологической газоиспользующей установки в эксплуатацию.	объект	инженер - 1	4,17
3.5 Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода и газового оборудования производственного, общественного (административного) здания	Принять участие в работе комиссии по приемке в эксплуатацию газопровода и газового оборудования производственного, общественного (административного) здания: - проверить наличие и правильность оформления строительных паспортов газопровода и газооборудования и прилагаемых к ним документов; - осмотреть смонтированный газопровод и газовое оборудование с целью выявления дефектов монтажа; - проверить соответствие выполненных работ, примененных материалов и оборудования проекту и действующим нормативным документам; - проверить наличие протоколов проверки качества сварных стыков; - проверить наличие актов приемки или проверки технического состояния дымовых и вентиляционных каналов. Принять участие в оформлении акта приемки газопровода и газового оборудования объекта в эксплуатацию.	объект	инженер - 1	0,83

000106

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. * час
3.6	Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода, бытового газопользующего оборудования многоквартирного дома	объект	инженер - 1	6,67
3.7	Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода, бытового газопользующего оборудования жилого дома	объект	инженер - 1	0,83

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.8	Приемка в эксплуатацию законченного строительством вводного и внутреннего газопровода, бытового газоиспользующего оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража, летней кухни)	объект	инженер - 1	0,58
3.9	Ввод в эксплуатацию подземного распределительного газопровода, газопровода-ввода (первичный пуск газа) при диаметре газопровода до 100 мм свыше 100 до 200 мм свыше 200 до 300 мм свыше 300 до 400 мм свыше 400 до 500 мм свыше 500 мм	100м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	1,80 2,70 3,60 4,79 6,01 9,00
3.10	Ввод в эксплуатацию надземного распределительного газопровода, газопровода-ввода (первичный пуск газа) при диаметре газопровода до 100 мм свыше 100 до 200 мм свыше 200 до 300 мм свыше 300 до 400 мм	100м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 2.	1,19 2,09 2,99 4,21

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.11	свыше 400 до 500 мм	Проверить соответствие помещения ГРП нормативным документам. Проверить наличие эксплуатационных документов, подтверждающих исправное состояние оборудования ГРП (ГРУ). Провести опрессовку газопровода. Открыть запорное устройство на вводе в ГРП (ГРУ). Продуть газопровод и оборудование газом. Окончание продувки определить анализом газа. Проверить работоспособность оборудования при сбросе газа через настроенную свечу. Настроить предохранительный и сбросной клапаны. Настроить регулятор на рабочее давление. Открыть выходную задвижку. Закрыть кран на продувочной свече. Проверить герметичность всех соединений и арматуры. Оформить соответствующую документацию.	ГРП	"	5,40
	свыше 500 мм			"	8,39
	Ввод в эксплуатацию ГРП, ГРУ (первичный пуск газа) при одной линии редуцирования и диаметре газопровода до 100 мм			слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 2.	2,41
	свыше 100 до 200 мм			"	3,31
	свыше 200 до 300 мм			"	4,21
	свыше 300 мм			"	5,11
	при двух линиях редуцирования и диаметре газопровода до 100 мм			"	4,36
	свыше 100 до 200 мм			"	5,98
	свыше 200 до 300 мм			"	7,60
	свыше 300 мм			"	9,22
3.12	при трех линиях редуцирования и диаметре газопровода до 100 мм	Проверить наличие эксплуатационных документов, подтверждающих исправное состояние оборудования ШРП. Открыть запорное устройство на вводе в ШРП. Продуть газопровод и оборудование газом. Окончание продувки определить анализом газа. Проверить работоспособность оборудования при сбросе газа через настроенную свечу. Настроить предохранительный и сбросной клапаны. Настроить регулятор на рабочее давление. Открыть выходную задвижку. Закрыть кран на продувочной свече. Проверить герметичность всех соединений и арматуры. Оформить соответствующую документацию.	ГРП	"	7,40
	свыше 100 до 200 мм			"	10,15
	свыше 200 до 300 мм			"	12,92
	свыше 300 мм			"	15,66
3.12	Ввод в эксплуатацию ШРП (первичный пуск газа) при одной линии редуцирования	Проверить наличие эксплуатационных документов, подтверждающих исправное состояние оборудования ШРП. Открыть запорное устройство на вводе в ШРП. Продуть газопровод и оборудование газом. Окончание продувки определить анализом газа. Проверить работоспособность оборудования при сбросе газа через настроенную свечу. Настроить предохранительный и сбросной клапаны. Настроить регулятор на рабочее давление. Открыть выходную задвижку. Закрыть кран на продувочной свече. Проверить герметичность всех соединений и арматуры. Оформить соответствующую документацию.	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	6,72
	при двух линиях редуцирования			"	8,93

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.13 Ввод в эксплуатацию газового оборудования производственного, общестроительного (административного) здания (первичный пуск газа)	Проверить соответствие помещения требованиям норм и правил. Осмотреть состояние газопровода. Проверить готовность установленного газового оборудования к пуску газа. Провести контрольную опрессовку внутреннего газопровода. Присоединить внутренний газопровод к вводу. Снять заглушки, продуть газопровод газом до полного вытеснения воздуха. Проверить герметичность соединений. При наличии приборов, требующих отвода продуктов сгорания, проверить наличие тяги в дымовых и вентиляционных каналах. Произвести пуск газа, разжечь горелки, отрегулировать горение, проверить работу автоматики безопасности и регулирования (при ее наличии). Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,08
3.14 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты (При наличии двух плит применять коэф.1,8; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,15) (При повторном пуске газа в п.п.3.14 - 3.33 применять коэф.0,6)	Проверить соответствие помещения требованиям норм и правил. Осмотреть газопровод, проверить состояние креплений, запорных устройств, укомплектованность газовой плиты, наличие индивидуального прибора учета газа, наличие заглушки на газопроводе у крана на вводе. Провести контрольную опрессовку воздухом внутреннего газопровода от заглушки до кранов на плите. Соединить внутренний газопровод с краном на вводе. Произвести продувку газопровода газом. Проверить герметичность соединений. Включить горелки, отрегулировать горение газа. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,20

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.15 Ввод в эксплуатацию бытового газопровода жилого дома (первичный пуск газа) при наличии проточного водонагревателя (При наличии двух плит применять коэф.1,8; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,05)	Проверить соответствие помещения требованиям норм и правил. Осмотреть газопровод, проверить состояние креплений, запорных устройств, укомплектованность водонагревателя, наличие индивидуального прибора учета газа, наличие заглушки на газопроводе у крана на вводе. Провести контрольную опрессовку внутреннего газопровода от заглушки до крана на проточном водонагревателе. Присоединить внутренний газопровод к вводу. Произвести продувку газом внутреннего газопровода до полного вытеснения воздуха. Проверить герметичность соединений. Проверить наличие тяги в дымоходе. Открыть кран запальника, зажечь запальник и основную горелку водонагревателя, отрегулировать горение газа. Проверить и настроить работу автоматики безопасности, датчика тяги. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,00
3.16 Ввод в эксплуатацию бытового газопровода жилого дома (первичный пуск газа) при наличии отопительного аппарата (При наличии двух отопительных аппаратов применять коэф.1,8; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,1)	Проверить соответствие помещения требованиям норм и правил. Осмотреть газопровод, проверить состояние креплений, запорных устройств, укомплектованность отопительного аппарата, наличие индивидуального прибора учета газа, наличие заглушки на газопроводе у крана на вводе. Провести контрольную опрессовку внутреннего газопровода от заглушки до крана на отопительном аппарате. Присоединить внутренний газопровод к вводу. Произвести продувку газом газопровода к отопительному аппарату. Проверить герметичность соединений. Проверить наличие тяги и актов проверки технического состояния дымового и вентиляционного каналов. Включить горелку, отрегулировать горение газа. Настроить автоматику безопасности отопительного аппарата. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,40

000201

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.17 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты и отопительного аппарата (При наличии двух отопительных аппаратов применять коэф.1,4; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,08)	Проверить соответствие помещения требованиям норм и правил. Осмотреть газопровод, проверить состояние креплений, запорных устройств, укомплектованность газовой плиты и отопительного аппарата, наличие индивидуального прибора учета газа, наличие заглушки на газопроводе у крана на вводе. Провести контрольную опрессовку внутреннего газопровода от заглушки до кранов на плите и отопительном аппарате. Присоединить внутренний газопровод к вводу. Произвести продувку газом внутреннего газопровода до полного вытеснения воздуха. Проверить герметичность соединений. Проверить наличие тяги и актов проверки технического состояния дымового и вентиляционного каналов. Включить все горелки, отрегулировать горение газа. Настроить автоматику безопасности отопительного аппарата. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,60
3.18 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух газовых плит и двух отопительных аппаратов (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,03; двух индивидуальных приборов учета газа - коэф. 1,06)	То же	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	5,60

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.19 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты и горелки отопительной печи	Проверить соответствие помещения требованиям норм и правил. Осмотреть газопровод, проверить состояние креплений, запорных устройств, укомплектованность газовой плиты и наличие индивидуального прибора учета газа. Произвести внешний осмотр печи. Проверить наличие заглушки на газопроводе у крана на вводе. Провести контрольную опрессовку внутреннего газопровода от заглушки до кранов на плите и отопительной печи. Присоединить внутренний газопровод к вводу. Произвести продувку газом внутреннего газопровода до полного вытеснения воздуха. Проверить герметичность соединений. Проверить наличие тяги в дымоходе. Включить все горелки плиты и печи, отрегулировать горение газа. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,04
(При наличии двух горелок применять коэф.1,3; при наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1,1)				
3.20 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух газовых плит и двух горелок отопительных печей	То же	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,33

000204

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
(При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1.05) Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя и отопительного аппарата (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1.03)	См. п. 3.21 с включением горелки отопительного аппарата, регулированием горения газа и проверкой работы автоматики безопасности.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	6,60
3.24				
(При наличии двух газовых плит применять коэф.1,1; при наличии индивидуального прибора учета газа - коэф.1.03; при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэф.1.06) Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии плиты, проточного водонагревателя и двух отопительных аппаратов То же (При наличии двух газовых плит применять коэф.1,1; при наличии индивидуального прибора учета газа - коэф.1.03; при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэф.1.06)	То же	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	8,08
3.25				
(При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1.03; при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэф.1.06) Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования жилого дома (первичный пуск газа) при наличии двух плит, двух водонагревателей и двух отопительных аппаратов (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1.03; при наличии двух индивидуальных приборов учета газа - коэф.1.06)	То же	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	13,17
3.26				

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. *час
3.27 Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) бытового газоиспользующего оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража, летней кухни) (При наличии индивидуального прибора учета газа применять коэф.1.1,15)	Проверить соответствие помещения требованиям норм и правил. Осмотреть газопровод, проверить состояние креплений, запорных устройств, укомплектованность газового оборудования, наличие индивидуального прибора учета газа, наличие заглушки на газопроводе у крана на вводе. Провести контрольную опрессовку воздухом внутреннего газопровода. Соединить внутренний газопровод с краном на вводе. Продуть газом газопровод. Проверить герметичность соединений. Включить горелки, отрегулировать горение газа. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,20
3.28 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке до 5	Проверить соответствие помещения требованиям норм и правил. Осмотреть состояние газопровода. Проверить готовность установленного газоиспользующего оборудования и прибора учета газа к пуску газа. Провести контрольную опрессовку внутреннего газопровода и запорной арматуры. Присоединить внутренний газопровод к вводу. Снять заглушки, продуть газопровод газом до полного вытеснения воздуха. Проверить герметичность соединений. Пустить газ, разжечь горелки плиты, отрегулировать горение. Проверить работу шкалы прибора учета газа. Оформить соответствующую документацию.	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,00
3.29 Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 5 до 10	То же	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,75

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.30	Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 10 до 15	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,48
3.31	Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 15	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	4,25
3.32	Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке до 10	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	4,38

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.33	Ввод в эксплуатацию бытового газоиспользующего оборудования многоквартирного дома (первичный пуск газа) при наличии газовой плиты, проточного водонагревателя, индивидуального прибора учета газа и количестве приборов на одном стояке свыше 10	То же	стояк	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	4,75
3.34	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч	Проверить соответствие помещения требованиям норм и правил. Осмотреть состояние газопровода. Проверить укомплектованность газового оборудования котла. Снять заглушку, присоединить котел к действующему газопроводу. Провести контрольную опрессовку газопровода от места присоединения до крана на котле. Продуть газопровод газом до полного вытеснения воздуха. Проверить герметичность соединений. Проверить наличие тяги в дымоходе. Произвести пуск котла с розжигом горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Вывести агрегат на рабочий режим, проверить работу автоматики безопасности и регулирования. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,05
3.35	Первичный пуск каждого последующего котла с мощностью до 4200 МДж/ч	См. п. 3.34	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	1,12
3.36	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч	См. п. 3.34	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,71
3.37	Первичный пуск каждого последующего котла мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч	См. п. 3.34	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	1,92

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
3.38	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч и с ГРУ (На каждый последующий котел применять п.3.35)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	15,00
3.39	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч и с ГРУ (На каждый последующий котел применять п.3.37)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	15,50
3.40	Ввод в эксплуатацию (первичный пуск газа) технологической газоиспользующей установкой предприятия	установка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;	2,08
3.41	Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию горелок инфракрасного излучения	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1;	0,60

000203

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Раздел 4 Строительный контроль за строительством объектов сетей газораспределения и газопотребления (кроме работ, выполняемых в рамках договоров на технологическое подключение)				
4.1 Строительный контроль за строительством объектов сетей газораспределения и газопотребления				
4.1.1	Проверить наличие: - проектной документации на строительство и соответствующих экспертиз; - необходимых согласований с заинтересованными организациями; - у подрядчиков свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; - сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество применяемых материалов и оборудования и их соответствие проектной документации. Проверить: - соответствие применяемых технологий монтажа, материалов, оборудования проектной документации; - соответствие устройства колодцев, футляров, коверов и других сооружений на газопроводе, запорной арматуры, устройства переходов газопровода через естественные и искусственные преграды, устройства ЭХЗ проектной документации. Принять участие в отборе контрольных сварных соединений. Проверить объем и результаты контроля качества сварочных и изоляционных работ. Принять участие в приемке скрытых работ. Произвести контроль проведения очистки полости труб. Принять участие в проведении испытаний газопровода на герметичность. Произвести выдачу необходимых предписаний и проверить их выполнение.	100м	инженер 1 кат. - 1	12,50
	(На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6; при повторном вызове в пунктах 4.1.1 - 4.1.30 применять коэф. 0,7)			

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. * час
4.1.2 Строительный контроль за надземного газопровода на опорах	Проверить наличие: - проектной документации на строительство и соответствующих экспертиз; - необходимых согласований с заинтересованными организациями; - у подрядчиков свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; - сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество применяемых материалов и оборудования и их соответствие проектной документации. Проверить: - соответствие применяемых технологий монтажа, материалов, оборудования проектной документации; - соответствие устройства запорной арматуры, компенсаторов, изолирующих фланцевых соединений и других сооружений на газопроводе проектной документации. Принять участие в отборе контрольных сварных соединений. Проверить объем и результаты контроля качества сварочных работ. Принять участие в приемке скрытых работ. Произвести контроль проведения очистки полости труб. Принять участие в проведении испытаний газопровода на герметичность. Произвести выдачу	100м	инженер 1 кат. - 1	4,17
	(На каждые последующие 100 м применять коэф. 0,6)			

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.3	Строительный контроль за строительством подземного газопровода-ввода (до 25м) (На каждые последующие 25 м применять коэф. 0,6)	Проверить наличие: - проектной документации на строительство и соответствующих экспертиз; - необходимых согласований с заинтересованными организациями; - у подрядчиков свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; - сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество применяемых материалов и оборудования и их соответствие проектной документации. Проверить: - соответствие применяемых технологий монтажа, материалов, оборудования проектной документации; - соответствие устройства колодцев, футляров, коверов и других сооружений на газопроводе, запорной арматуры, устройства переходов газопровода через естественные и искусственные преграды, устройства ЭХЗ проектной документации. Принять участие в отборе контрольных сварных соединений. Проверить объем и результаты контроля качества сварочных и изоляционных работ. Принять участие в приемке скрытых работ. Произвести контроль проведения очистки полости труб. Принять участие в проведении испытаний газопровода на герметичность. Произвести выдачу необходимых предписаний и проверить их выполнение.	инженер 1 кат. - 1	3,75
4.1.4	Строительный контроль за строительством подземного газопровода методом горизонтально-наклонного бурения (наклонно-направленного бурения)	100м	инженер 1 кат. - 1	0,78

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
(На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6)	Проверить технические паспорта, сертификаты заводов-изготовителей на применяемые изделия и материалы. Проверить наличие проектной документации на строительство газопровода и монтаж оборудования ГРП и согласований с заинтересованными организациями. Проверить наличие и соответствие выполняемым работам лицензии СМО. Проверить наличие согласования с проектной организацией отступлений от проекта. Проверить соответствие прокладки газопровода и монтажа оборудования ГРП проекту. Проверить готовность здания ГРП к монтажу газового оборудования, готовность примыкающих инженерных коммуникаций, контура заземления и разметку под монтаж оборудования. Проверить наличие сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество труб, соединительных деталей, сварочных материалов, оборудования и арматуры газопровода и ГРП. Проверить соответствие применяемых материалов и изделий проекту, условия складирования материалов на объекте строительства. Проверить последовательность выполнения земляных, монтажных, укладочных работ, проведение пооперационного контроля производителями работ. Проверить соответствие проекту устройство запорной арматуры, изолирующих фланцевых соединений и других сооружений на газопроводе и ГРП. Проверить соответствие проекту применяемых технологий. Проверить объем контроля качества сварочных работ. Участвовать в отборе контрольных сварных соединений. Участвовать в приемке скрытых работ. Контролировать проведение очистки полости труб. Участвовать в проведении испытаний газопровода и оборудования ГРП на прочность и герметичность. Выдавать предписания и проверять их выполнение. Проверять своевременность и правильность заполнения строительного паспорта на газопровод и ГРП.	объект	инженер 1 кат. - 1	8,33
4.1.5	Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРП с одной линией редуцирования (При наличии двух линий редуцирования применять коэф.1,5)			

000213

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.6 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ГРПБ с одной линией редуцирования	Проверить наличие проектной документации на строительство газопровода и монтаж ГРПБ и согласований с заинтересованными организациями. Проверить наличие согласований с проектной организацией отступлений от проекта. Проверить соответствие прокладки газопровода и монтажа ГРПБ проекту. Проверить наличие сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество труб, соединительных деталей, сварочных материалов, оборудования и арматуры газопровода и ГРПБ. Проверить соответствие применяемых материалов и изделий проекту. Проверить последовательность выполнения земляных, монтажных, укладочных работ, проведение пооперационного контроля производителями работ. Проверить соответствие проекту устройство запорной арматуры, средств ЭХЗ. Проверить и подписать акты на скрытые работы. Проконтролировать проведение очистки полости труб. Оценить состояние манометров и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершению испытаний. Выдавать предписания и проверять их выполнение.	объект	инженер 1 кат. - 1	4,01
4.1.7 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ГРПБ с двумя линиями редуцирования	То же	объект	инженер 1 кат. - 1	4,40
4.1.8 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ГРПБ с тремя линиями редуцирования	То же	объект	инженер 1 кат. - 1	4,80

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.9 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРУ (При наличии двух линий редуцирования применять коэф. 1,5)	Проверить наличие: - проектной документации на строительство и соответствующих экспертиз; - необходимых согласований с заинтересованными организациями; - у подрядчиков свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; - сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество применяемых материалов и оборудования и их соответствие проектной документации. Проверить: - готовность здания, примыкающих инженерных коммуникаций, контура заземления и т.п. к монтажу газового оборудования; - соответствие применяемых технологий монтажа, материалов, оборудования проектной документации. Принять участие в отборе контрольных сварных соединений. Проверить объем и результаты контроля качества сварочных работ. Принять участие в приемке скрытых работ. Произвести контроль проведения очистки полости труб. Принять участие в проведении испытаний газопровода и оборудования ГРУ на герметичность. Произвести выдачу необходимых предписаний и проверить их выполнение.	объект	инженер I кат. - I	4,17
4.1.10 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом оборудования ШРП	Проверить наличие паспорта завода-изготовителя ШРП, сертификатов, паспортов и т.п. на оборудование и материалы, входящие в его состав. Проверить: - строительную готовность конструкций, необходимых для монтажа ШРП; - готовность контуров заземления; - соответствие применяемых технологий монтажа, материалов, оборудования проектной документации. Принять участие в приемке скрытых работ. Произвести выдачу необходимых предписаний и проверить их выполнение.	объект	инженер I кат. - I	2,50

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода и монтажом оборудования котельной или технологических печей предприятия 4.1.11	Проверить наличие: - проектной документации на строительство и соответствующих экспертиз; - необходимых согласований с заинтересованными организациями; - у подрядчиков свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; - сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество применяемых материалов и оборудования и их соответствие проектной документации. Проверить соответствие монтажа внутреннего газопровода и газоиспользующего оборудования проектной документации. Принять участие в отборе контрольных сварных соединений. Проверить объем и результаты контроля качества сварочных работ. Принять участие в приемке скрытых работ. Произвести контроль проведения очистки полости труб. Принять участие в проведении испытаний газопровода и газоиспользующего на герметичность. Произвести выдачу необходимых предписаний и проверить их выполнение.	объект	инженер I кат. - 1	4,17
Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода, ГРУ и монтажом газового оборудования котельной или технологических печей предприятия 4.1.12	Проверить наличие: - проектной документации на строительство и соответствующих экспертиз; - необходимых согласований с заинтересованными организациями; - у подрядчиков свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; - сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество применяемых материалов и оборудования и их соответствие проектной документации. Проверить соответствие монтажа внутреннего газопровода и газоиспользующего оборудования проектной документации. Принять участие в отборе контрольных сварных соединений. Проверить объем и результаты контроля качества сварочных работ. Принять участие в приемке скрытых работ. Произвести контроль проведения очистки полости труб. Принять участие в проведении испытаний газопровода и газоиспользующего на герметичность.	объект	инженер I кат. - 1	6,67

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
(На каждую доп. топочную установку применять коэф. 0,6)	Произвести выдачу необходимых предписаний и проверить их выполнение.			
4.1.13 Строительный контроль за строительством вводного газопровода производственного, общественного (административного) здания	Проверить наличие проектной документации на строительство вводного газопровода производственного, общественного (административного) здания. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа вводного газопровода проекту и требованиям нормативно-технических документов внешним осмотром. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, объем контроля качества сварочных работ. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить сертификаты заводов-изготовителей на материалы.	объект	инженер I кат. - 1	1,80
4.1.14 Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода производственного, общественного (административного) здания	Проверить наличие проектной документации на строительство внутреннего газопровода производственного, общественного (административного) здания. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа внутреннего газопровода проекту и требованиям нормативно-технических документов внешним осмотром. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, объем контроля качества сварочных работ. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить сертификаты заводов-изготовителей на материалы.	объект	инженер I кат. - 1	1,80

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.15 Строительный контроль за монтажом газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании	Проверить наличие проектной документации на монтаж газового оборудования в производственном, общественном (административном) здании. Проверить наличие и соответствие выполняемым работам лицензии СРО. Проверить соответствие монтажа газового оборудования проекту и требованиям нормативных документов внешним осмотром. Проверить последовательность выполнения монтажных работ. Оценить состояние манометров и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить наличие видимых частей (вентиляционных и дымовых отверстий, карманов для чистки, оголовков) дымовых и вентиляционных каналов и их соответствие проекту. Проверить сертификаты заводов-изготовителей на материалы.	объект	инженер 1 кат. - 1	1,80
4.1.16 Строительный контроль за временным монтажом горелки инфракрасного излучения для внутренней сушки здания	Проверить наличие проектной документации на строительство временного газопровода и монтаж ГИИ. Проверить наличие согласования с проектной организацией отступлений от проекта. Проверить готовность помещения. Проверить соответствие проекту монтажа временного газопровода и установки ГИИ для внутренней сушки здания. Проверить наличие сертификатов и технических паспортов. Проверить объем контроля качества сварочных работ. Контролировать проведение очистки полости труб, испытание газопровода на герметичность. Проверить наличие документов, удостоверяющих работоспособность ГИИ. Выдавать предписания и проверять их выполнение. Проверять правильность заполнения строительного паспорта. Осуществлять контроль за демонтажем временного газопровода и ГИИ.	объект	инженер 1 кат. - 1	4,17

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.17 Строительный контроль за строительством вводного и внутреннего газопровода и монтажом бытового газоиспользующего оборудования в многоквартирном доме	Проверить наличие: - проектной документации на строительство и соответствующих экспертиз; - необходимых согласований с заинтересованными организациями; - у подрядчиков свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; - сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество применяемых материалов и оборудования и их соответствие проектной документации. Проверить: - готовность здания к монтажу газопровода-ввода, внутренних газопроводов и газоиспользующего оборудования; - соответствие применяемых технологий, материалов, оборудования и монтажа проектной документации. Принять участие в отборе контрольных сварных соединений. Проверить объем и результаты контроля качества сварочных работ. Принять участие в приемке скрытых работ. Произвести контроль проведения очистки полости труб. Принять участие в проведении испытаний газопровода и газоиспользующего оборудования на герметичность. Произвести выдачу необходимых предписаний и проверить их выполнение.	объект	инженер I кат. - 1	6,67
4.1.18 Строительный контроль за строительством вводного газопровода в многоквартирном доме	Проверить наличие проектной документации на строительство вводного газопровода в многоквартирном доме. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа вводного газопровода проекту и требованиям нормативно-технических документов внешним осмотром. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, объем контроля качества сварочных работ. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить сертификаты заводов-изготовителей на материалы.	ввод	инженер I кат. - 1	2,70

000219

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода и монтажом бытового газопользующего оборудования в многоквартирном доме 4.1.19	Проверить наличие проектной документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования в многоквартирном доме. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа внутреннего газопровода и газового оборудования в многоквартирном доме проекту и требованиям нормативных документов внешним осмотром. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, объем контроля качества сварочных работ. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить наличие видимых частей (вентиляционных и дымовых отверстий, карманов для чистки, оголовков) дымовых и вентиляционных каналов и их соответствие проекту. Проверить технические паспорта и сертификаты заводо-изготовителей на оборудование и материалы.	стояк	инженер 1 кат. - 1	5,06
Строительный контроль за строительством внутреннего газопровода и монтажом бытового газопользующего оборудования в отдельной квартире многоквартирного дома 4.1.20	Проверить наличие проектной документации на строительство внутреннего газопровода и монтажом газопользующего оборудования в отдельной квартире многоквартирного дома. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа внутреннего газопровода и оборудования проекту и требованиям нормативных документов внешним осмотром. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, объем контроля качества сварочных работ. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить наличие видимых частей (вентиляционных и дымовых отверстий, карманов для чистки, оголовков) дымовых и вентиляционных каналов и их соответствие проекту. Проверить сертификаты заводо-изготовителей на оборудование и материалы.	квартира	инженер 1 кат. - 1	0,89

000220

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Строительный контроль за вводом, строительством внутреннего газопровода и монтажом бытового газопровода (до трех приборов) в жилом доме 4.1.21 (При установке свыше трех приборов применять коэф. 1,4)	Проверить наличие: - проектной документации на строительство, соответствующих экспертиз и разрешений на строительство; - необходимых согласований с заинтересованными организациями; - у подрядчиков свидетельств о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; - сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество применяемых материалов и оборудования и их соответствие проектной документации. Проверить: - готовность здания к монтажу газопровода-ввода, внутренних газопроводов и газоиспользующего оборудования; - соответствие применяемых технологий, материалов, оборудования и монтажа проектной документации. Принять участие в отборе контрольных сварных соединений. Проверить объем и результаты контроля качества сварочных работ. Принять участие в приемке скрытых работ. Произвести контроль проведения очистки полости труб. Принять участие в проведении испытаний газопровода и газоиспользующего оборудования на герметичность. Произвести выдачу необходимых предписаний и проверить их выполнение.	объект	инженер 1 кат. - 1	1,67
Строительный контроль за вводом внутреннего газопровода в жилом доме 4.1.22	Проверить наличие проектной документации на строительство вводного газопровода в жилом доме. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа вводного газопровода проекту и требованиям нормативных документов внешним осмотром. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, объем контроля качества сварочных работ. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить сертификаты заводоизготовителей на материалы.	объект	инженер 1 кат. - 1	1,20

090221

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.23 Строительный контроль за монтажом газового котла в многоквартирном (жилом) доме	Проверить наличие проектной документации на монтаж газового котла. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа оборудования проекту и требованиям нормативных документов внешним осмотром. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить наличие видимых частей (вентиляционных и дымовых отверстий, карманов для чистки, оголовков) дымовых и вентиляционных каналов и их соответствие проекту. Проверить технические паспорта и сертификаты заводо-изготовителей на оборудование (изделия).	котел	инженер 1 кат. - 1	0,97
4.1.24 Строительный контроль за монтажом котла наружного размещения и газопровода к нему	Проверить наличие проектной документации на монтаж котла наружного размещения и газопровода к нему. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа котла и газопровода к нему проекту и требованиям нормативных документов внешним осмотром. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, объем контроля качества сварочных работ. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Контролировать проведение очистки полости труб и оборудования. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить сертификаты заводо-изготовителей на материалы и соответствие применяемых материалов и изделий проекту.	котел	инженер 1 кат. - 1	3,79

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.25 Строительный контроль за монтажом газового проточного водонагревателя в многоквартирном (жилом) доме	Проверить наличие проектной документации на монтаж газового проточного водонагревателя. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа оборудования проекту и требованиям нормативных документов оборудования осмотром. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить наличие видимых частей (вентиляционных и дымовых отверстий, карманов для чистки, оголовков) дымовых и вентиляционных каналов и их соответствие проекту. Проверить технические паспорта и сертификаты заводов-изготовителей на оборудование (изделия).	водонагреватель	инженер 1 кат. - 1	0,90
4.1.26 Строительный контроль за монтажом газовой плиты в многоквартирном (жилом) доме	Проверить наличие проектной документации на монтаж газовой плиты. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие монтажа оборудования проекту и требованиям нормативных документов внешнего осмотра. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить наличие видимых частей (вентиляционных и дымовых отверстий, карманов для чистки, оголовков) дымовых и вентиляционных каналов и их соответствие проекту. Проверить технические паспорта и сертификаты заводов-изготовителей на оборудование (изделия).	плита	инженер 1 кат. - 1	0,80

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.27 Строительный контроль за строительством газопровода и монтажом печей (грелок) в банях, гаражах, в теплицах физических лиц (юридических лиц)	Проверить наличие проектной документации на строительство газопровода монтаж печей (грелок) в банях, гаражах, в теплицах. Проверить наличие допуска СРО на выполняемые работы. Проверить соответствие строительства газопровода и монтажа печей проекту и требованиям нормативных документов внешним работам. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, объем контроля качества сварочных работ. Провести визуальный измерительный контроль стыковых соединений. Контролировать проведение очистки полости труб и оборудования. Провести внешний осмотр печи и проверку соответствия ее проекту. Оценить состояние манометра и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить сертификаты заводов-изготовителей на материалы и соответствие применяемых материалов и изделий проекту.	объект	инженер I кат. - 1	2,30
4.1.28 Строительный контроль за строительством газопровода и модульных газопользующих установок	Проверить наличие проектной документации на строительство газопровода монтаж модульных газопользующих установок. Проверить наличие согласования с проектной организацией отступлений от проекта. Проверить наличие сертификатов, технических паспортов. Проверить соответствие применяемых материалов и изделий по проекту. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, проведение пооперационного контроля производителями работ. Проверить соответствие монтажа газопровода, монтажа оборудования, запорной арматуры, средств автоматики и КИП проекту. Провести объем контроля качества сварочных работ. Проверить и подписать акты на скрытые работы. Проконтролировать проведение очистки полости труб. Оценить состояние манометров и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершению испытаний. Проверить соответствие модуля паспорту завода-изготовителя. Выдавать предписания и проверять их выполнение. Проверять своевременность и правильность заполнения строительного паспорта на газификацию. Произвести выдачу необходимых предписаний.	объект	инженер I кат. - 1	4,20

000224

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.29 Строительный контроль за монтажом газовых горелок инфракрасного излучения	Проверить наличие проектной документации на строительство газопровода и монтаж горелок инфракрасного излучения. Проверить наличие согласования с проектной организацией отступлений от проекта. Проверить наличие сертификатов, технических паспортов. Проверить соответствие применяемых материалов и изделий по проекту. Проверить последовательность выполнения монтажных работ, проведение пооперационного контроля производителями работ. Проверить соответствие монтажа газопровода, монтажа оборудования, запорной арматуры, средств автоматики и КИП проекту. Проверить объем контроля качества сварочных работ. Проверить и подписать акты на скрытые работы. Проконтролировать проведение очистки полости труб и оборудования. Оценить состояние манометров и арматуры, снять показания при испытании на герметичность на начальной стадии и по завершении испытаний. Проверить соответствие помещения проектным решениям по воздухообмену. Выдавать предписания и проверять их выполнение. Проверить своевременность и правильность заполнения строитичности. Произвести выдачу необходимых предписаний и проверить и	ГИИ	инженер I кат. - I	4,20
4.1.30 Строительный контроль при производстве земляных работ и строительстве вблизи действующего газопровода	Проверить наличие согласования проектной документации на строительство объекта вблизи действующего газопровода. Осуществить контроль производства земляных работ и их соответствие утвержденному плану производства работ и мероприятиям, обеспечивающий сохранность газопровода.	100м	инженер I кат. - I	1,25

000225

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.31 Проверка исполнительной-технической документации на построенный подземный газопровод (до 100 м) (В пунктах 4.1.31-4.1.32 на каждые последующие 100 м газопровода применять коэф. 0,5)	На законченный строительством подземный газопровод проверить комплект исполнительной документации: - комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке подземного газопровода; - копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные и изоляционные материалы; - технические паспорта или их копии на узлы, соединительные детали, изоляционные покрытия и арматуру; - строительный паспорт подземного газопровода и протоколы проверки качества сварных стыков; - акт разбивки и передачи трассы для подземного газопровода; - журнал учета работ (для подземного газопровода протяженностью свыше 100 м); - акт приемки предусмотренных проектом установок электрохимической защиты.	объект	инженер I кат. - 1	4,17
4.1.32 Проверка исполнительной-технической документации на построенный надземный газопровод на опорах (до 100 м)	На законченный строительством надземный газопровод проверить комплект исполнительной документации: - комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке надземного газопровода; - копии сертификатов или извлечения из них на трубы, фасонные части, сварочные материалы; - технические паспорта или их копии на узлы, соединительные детали, арматуру и другие изделия; - строительный паспорт надземного газопровода и протоколы проверки качества сварных стыков; - акт приемки скрытых работ.	объект	инженер I кат. - 1	2,50

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.33 Проверка исполнительной технической документации на построенный подземный газопровод-ввод	На законченный строительством подземный газопровод-ввод проверить комплект документации: - комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке подземного газопровода-ввода; - копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные и изоляционные материалы; - технические паспорта или их копии на узлы, соединительные детали, изоляционные покрытия, арматуру и другие изделия; - строительный паспорт газопровода-ввода и протоколы проверки качества сварных стыков; - акт разбивки и передачи трассы для подземного газопровода-ввода; - журнал учета работ (для подземного газопровода-ввода протяженностью свыше 100 м); - акт приемки предусмотренных проектом установок	объект	инженер I кат. - I	1,25
4.1.34 Проверка исполнительной технической документации на строительство газопровода методом горизонтально-наклонного бурения (наклонно-направленного бурения)	Проверить комплектность исполнительной документации на строительство газопровода методом горизонтально-наклонного бурения (наклонно-направленного бурения). Проверить копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные и изоляционные материалы. Проверить наличие технических паспортов или их копий на узлы, соединительные детали и арматуру. Проверить строительный паспорт подземного газопровода и протоколы проверки качества сварных стыков. Проверить акт разбивки и передачи трассы для подземного газопровода, журнал учета работ (при протяженности свыше 100 м).	объект	инженер I кат. - I	1,80

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.35 Проверка исполнительно-технической документации на построенный ГРП	На законченный строительством ГРП проверить комплект исполнительной документации: - комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке ГРП; - копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные материалы; - технические паспорта или их копии на оборудование, узлы, соединительные детали, изолирующие фланцы, арматуру; - инструкции заводов - изготовителей по эксплуатации газового оборудования; строительный паспорт ГРП и протоколы проверки качества сварных стыков; - акт приемки скрытых и специальных работ, выполненных в соответствии с договором подрядом.	объект	инженер 1 кат. - 1	6,67
(При проверке документации на ГРУ применять коэф. 0,5)				
4.1.36 Проверка исполнительно-технической документации на монтаж ШРП	На законченный строительством ШРП проверить комплект исполнительной документации: - комплект рабочих чертежей на установку предъявляемого к приемке ШРП; - копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные материалы; - технические паспорта или их копии на оборудование, узлы, соединительные детали и арматуру; - инструкция завода-изготовителя по эксплуатации ШРП; - строительный паспорт ШРП и протоколы проверки качества сварных стыков.	объект	инженер 1 кат. - 1	2,00

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.37	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования котельной (с ГРУ и одним котлом) (На каждый дополнительный котел применять коэф. 0,5)	На законченный строительством внутренний газопровод с монтажом газового оборудования котельной и ГРУ проверить комплект исполнительной документации: - комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке объекта; - копии сертификатов или извлечения из них на трубы, фасонные части, сварочные материалы; - технические паспорта или их копии на оборудование, узлы, соединительные детали и арматуру; - строительные паспорта внутрищелевого газоборудования (включая газопровод) и ГРУ, протоколы проверки качества сварных стыков; - акт приемки специальных работ, выполненных в соответствии с договором- подрядам; - акт приемки газового оборудования для проведения комплексного опробования; - инструкции заводов-изготовителей по эксплуатации газового оборудования и приборов. На законченный строительством внутренний газопровод с монтажом газового оборудования котельной (технологических печей предприятия) проверить комплект исполнительной: - комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке объекта; - копии сертификатов или извлечения из них на трубы, фасонные части, сварочные материалы; - технические паспорта или их копии на оборудование, узлы, соединительные детали и арматуру; - инструкции заводов-изготовителей по эксплуатации газового оборудования и приборов; - строительный паспорт внутрищелевого газоборудования (включая газопровод), протоколы проверки качества сварных стыков; - акт приемки скрытых и специальных работ, выполненных в соответствии с договором - подрядам (контрактом); - акт приемки газоборудования для проведения комплексного опробования.	инженер I кат. - 1	6,67
4.1.38	Проверка исполнительно-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования котельной или технологических печей предприятия	объект	инженер I кат. - 1	3,83

000220

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Проверка исполнительной-технической документации на строительство и монтаж газового газопровода и монтаж газового оборудования административного, общественного здания	На законченный строительством внутренний газопровод с монтажом газового оборудования административного, общественного здания проверить комплект исполнительной документации: - комплект рабочих чертежей на строительство предъявляемого к приемке объекта; - копии сертификатов или извлечения из них на трубы, фасонные части, сварочные материалы; - технические паспорта или их копии на оборудование, узлы, соединительные детали и арматуру; - инструкции заводов-изготовителей по эксплуатации газового оборудования и приборов; - строительный паспорт внутридомового газопровода (включая газопровод), протоколы проверки качества сварных соединений	объект	инженер I кат. - 1	2,50
Проверка исполнительной-технической документации на строительство вводного газопровода в жилом доме	Проверить комплектность исполнительной документации на строительство вводного газопровода в жилом доме по описи. Проверить копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные материалы. Проверить наличие технических паспортов или их копий на узлы, соединительные детали и арматуру. Проверить строительный паспорт вводного газопровода, протоколы проверки качества сварных стыков.	объект	инженер I кат. - 1	0,71
Проверка исполнительной-технической документации на строительство и монтаж газового газопровода и монтаж бытового газопровода в жилом доме	Проверить комплектность исполнительной документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж бытового газопровода в жилом доме по описи. Проверить копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные материалы. Проверить наличие технических паспортов или их копий на узлы, соединительные детали и арматуру. Проверить наличие инструкции завода-изготовителя по эксплуатации газового оборудования и приборов. Проверить строительный паспорт внутридомового газопровода (включая газопровод), протоколы проверки качества сварных стыков.	объект	инженер I кат. - 1	0,80

1000230

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.42 Проверка исполнительной-технической документации на строительство вводного газопровода в многоквартирном доме	Проверить комплектность исполнительной документации на строительство вводного газопровода в многоквартирном доме по описи. Проверить копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные материалы. Проверить наличие технических паспортов или их копий на узлы, соединительные детали и арматуру. Проверить строительный паспорт вводного газопровода, протоколы проверки качества сварных стыков.	объект	инженер I кат. - 1	1,20
4.1.43 Проверка исполнительной-технической документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж бытового газоиспользующего оборудования в многоквартирном доме	Проверить комплектность исполнительной документации на строительство внутреннего газопровода и монтаж бытового газоиспользующего оборудования в многоквартирном доме по описи. Проверить копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные материалы. Проверить наличие технических паспортов или их копий на узлы, соединительные детали и арматуру. Проверить наличие инструкции завода-изготовителя по эксплуатации газового оборудования и приборов. Проверить соответствие проектов разветок вентиляционных каналов актуальному ВДГО. Проверить строительный паспорт внутридомового газооборудования (включая газопровод), протоколы проверки качества сварных стыков.	объект	инженер I кат. - 1	4,80
4.1.44 Проверка исполнительной-технической документации на монтаж газового двухконтурного котла в многоквартирном (жилом) доме	Проверить комплектность исполнительной документации на установку газового двухконтурного котла по описи. Проверить копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные материалы. Проверить наличие технических паспортов или их копий на узлы, соединительные детали и арматуру. Проверить наличие инструкции завода-изготовителя по эксплуатации газового оборудования. Проверить строительный паспорт внутридомового газооборудования.	объект	инженер I кат. - 1	0,80
4.1.45 Проверка исполнительной-технической документации на монтаж газового проточного водонагревателя в многоквартирном (жилом) доме	Проверить комплектность исполнительной документации на монтаж газового проточного водонагревателя по описи. Проверить копии сертификатов на трубы, фасонные части, сварочные материалы. Проверить наличие технических паспортов или их копий на узлы, соединительные детали и арматуру. Проверить наличие инструкции завода-изготовителя по эксплуатации газового оборудования. Проверить строительный паспорт внутридомового газооборудования.	объект	инженер I кат. - 1	0,80

000231

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.1.46	Проверка исполнительной-технической документации на монтаж газовой плиты в многоквартирном (жилом) доме	объект	инженер 1 кат. - 1	0,80
4.2 Проверка технического состояния газопровода (контроль изоляционных покрытий) приборным методом при строительном-монтажных работах				
	Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм в том числе:		слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	2,21
	внешний осмотр изоляции		"	0,29

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.2.1	адгезия к стали	10м	"	0,42
	Определить адгезию защитного покрытия газопровода на основе битумной мастики. Подготовить прибор к работе. Сделать стальным ножом ручную надрез изоляции размером 10×10 мм до металла. Вокруг надреза расчистить площадку размером 30×35 мм для сдвига образца покрытия. Установить и закрепить прибор на защитном покрытии. Провести испытания. Зафиксировать максимальный показатель индикатора в миллиметрах и по шкале прибора определить усилие сдвига образца изоляции площадью 1 см ² . Провести измерение адгезии к стали в трех точках, отстоящих друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. Оформить соответствующую документацию.			
	Определение адгезии защитного покрытия газопровода из полимерных лент. Подготовить прибор к работе. Ножами, закрепленными на корпусе прибора вырезать полосу защитного покрытия шириной от 10 до 40 мм в зависимости от ожидаемой величины адгезии. Стальным ножом надрезать конец вырезанной полосы приподнять ее и закрепить в зажиме прибора. Провести измерение адгезии к стали в трех точках, отстоящих друг от друга на расстоянии не менее 0,5 м. Оформить соответствующую документацию.			
	определение толщины изоляции приборным методом		"	0,60
	проверка изоляции на сплошность приборным методом		"	0,90

000233

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.2.2	Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода свыше 100 до 300 мм	10м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	2,81
	в том числе:			
	внешний осмотр изоляции			
	адгезия к стали			
	определение толщины изоляции приборным методом			
4.2.3	проверка изоляции на сплошность приборным методом	10м	"	0,90
	Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода свыше 300 мм			
	в том числе:			
	внешний осмотр изоляции			
	адгезия к стали			
4.2.4	определение толщины изоляции приборным методом	10м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	3,41
	проверка изоляции на сплошность приборным методом			
	Внешний осмотр качества изоляции газопровода после опускания его в траншею			
	Проверка (прибором типа АНПИ) отсутствия участков электрического контакта металла трубы с грунтом после полной засыпки траншеи			
	Провести внешний осмотр изоляции на отсутствие трещин, вмятин, сквозных повреждений. Оформить соответствующую документацию.			
4.2.5	Подготовить прибор к работе. С помощью прибора определить места повреждения изоляции по трассе газопровода. Отметить места повреждения изоляции на местности и на схеме. Отключить прибор. Оформить соответствующую документацию.	км	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	8,25

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
4.2.6	Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода до 40 мм	Осмотреть сварной стык и произвести измерения. Стык разрезать на фрезерном станке на шесть образцов (пластин). На трех образцах (пластинах) снять усиление шва до основного металла. Разметить и заклеить образцы. На разрывной машине испытать образцы на статическое растяжение. Для испытания образцов на изгиб на разрывной машине установить специальное приспособление. Испытать следующие три образца на изгиб. Снять приспособление. Произвести расчет и оформить соответствующую документацию.	Стык (6 образцов)	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	0,83
	свыше 40 до 80 мм				1,25
	свыше 80 до 100 мм				1,67
	свыше 100 до 200 мм				3,33
	свыше 200 до 300 мм				5,00
	свыше 300 мм				6,67
4.2.7	Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных газосваркой на растяжение и сжатие при диаметре газопровода до 40 мм	Осмотреть сварной стык и произвести измерения. Стык разрезать на фрезерном станке на два образца (пластины). С одного образца снять на станке усиление шва до основного металла. Испытать образец на сплющивание. Второй образец испытать на статическое растяжение. Произвести расчет и оформить соответствующую документацию.	Стык (2 образца)	инженер 2 кат. - 1; лаборант по физико-механическим испытаниям 6 р. - 1.	0,67
	свыше 40 до 80 мм				0,83
	свыше 80 до 100 мм				1,67
	свыше 100 до 150 мм				3,33
Раздел 5 Техническое обслуживание и ремонт наружных газопроводов и запорной арматуры					
5.1 Техническое обслуживание					
Осмотр состояния трассы подземного газопровода и надземных сооружений на нем	Произвести наружный осмотр трассы газопровода (в том числе охранных зон) с выявлением внешних признаков утечек газа, пучений, просадок, оползней, обрушений грунта. Проверить состояние сооружений и технических устройств надземной установки (защитных футляров газовых вводов, средств ЭХЗ, запорной арматуры, коверов, контрольных трубок, оголовков конденсатосборников, гидрозатворов и др.), настенных знаков привязок газопровода, крышек газовых колодцев. Очистить крышки газовых колодцев и коверов от снега, льда и загрязнений.		км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,72

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. * час
5.1.2	Осмотр технического состояния надземного газопровода	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,97
5.1.3	Осмотр технического состояния и проверка на загазованность газового ввода	ввод	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,04
5.1.4	Проверка на загазованность газовых колодцев и камер (колодцев) инженерных подземных сооружений (коммуникаций)	колодец (камера)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,09
5.1.5	Проверка на загазованность подвала здания (технического подполья), подлежащего проверке в зоне 15 м от газопровода	подвал	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,24

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.1.6	Проверка на загазованность контрольной трубки (При выполнении работ, дополнительных с очисткой крышки ковера от снега и льда в пунктах 5.1.6, 5.1.8 - 5.1.12 применять коэф.1.2)	контрольная трубка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,08
5.1.7	Проверка технического состояния и загазованности контрольной трубки (без ковера)	контрольная трубка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1.	0,07
5.1.8	Проверка технического состояния контрольного проводника	контрольный проводник	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,07
5.1.9	Проверка технического состояния гидрозатвора	гидрозатвор	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,10
5.1.10	Проверка технического состояния конденсатосборника без удаления конденсата	конденсатосборник	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,08
5.1.11	Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата давлением газа	конденсатосборник	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,34
5.1.12	Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата ручным насосом	конденсатосборник	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,53
5.1.13	Оформление результатов обхода трассы газопровода	рапорт	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,25

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Установка настенного указателя (опознавательного столбика) на трассе газопровода	При установке указателя на стене здания: выровнять поверхность стены, закрепить настенный указатель. Оформить соответствующую документацию.	знак (столбик)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1.	0,30
Замена опознавательного столбика	Демонтировать поврежденный опознавательный столбик. Забетонировать новый опознавательный столбик. Оформить соответствующую документацию.	столбик	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1.	0,90
Реставрация настенного указателя	Восстановить параметры привязки, обновить знак по трафарету. Оформить соответствующую эксплуатационную документацию.	указатель	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,29
Замена настенного указателя	Снять старый настенный указатель. Выровнять поверхность стены. Закрепить добелями новый настенный указатель. Оформить соответствующую документацию.	указатель	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,12
Буровой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием с использованием бурильной установки	Уточнить местоположение газопровода по исполнительной документации. Пробурить скважины с использованием бурильной установки. Закрыть буровые отверстия для накопления газа. Проверить наличие газа в скважинах приборным методом. Засыпать скважины. Оформить соответствующую документацию.	скважина	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,26
Буровой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием при бурении скважин вручную	Уточнить местоположение газопровода по исполнительной документации. Вскрыть дорожное покрытие. Пробурить скважины вручную. Закрыть буровые отверстия для накопления газа. Проверить наличие газа в скважинах приборным методом. Засыпать скважины. Оформить соответствующую документацию.	скважина	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,36
Буровой осмотр газопровода без вскрытия при бурении скважин вручную	То же, без вскрытия дорожного покрытия.	скважина	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,31
Шурфовый осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием	Уточнить место разработки шурфа. Установить предупреждающие знаки и оградить место разработки шурфа. Вскрыть дорожное покрытие с помощью отбойного молотка (лома), очистить газопровод от земли. Проверить состояние изоляционного покрытия и газопровода. Оформить соответствующую документацию.	шурф	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	5,16

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.1.22 Шурфовый осмотр газопровода без покрытия	Уточнить место разработки под шурф. Очистить газопровод от земли. Проверить состояние изоляционного покрытия и газопровода. Оформить соответствующую документацию.	шурф	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,79
5.1.23 Техническое обслуживание и отключающих устройств на линзовых компенсаторах на подземном газопроводе при глубине колодца до 1 м и диаметре крана до 50 мм	Проверить колодец на загрязненность и проветрить. Очистить от загрязнений и посторонних предметов. Произвести внешний осмотр технического состояния крана и компенсатора. Очистить их от загрязнений. Заменить смазку крана. Отрегулировать плавность хода подтяжкой натяжной гайки. Проверить кран и места возможных утечек газа на наличие утечек. Оформить соответствующую документацию.	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,73
5.1.24 Техническое обслуживание и отключающих устройств на линзовых компенсаторах на подземном газопроводе при глубине колодца до 1 м и диаметре задвижки до 150 мм	Проверить колодец на загрязненность и проветрить. Очистить от загрязнений и посторонних предметов. Произвести внешний осмотр технического состояния задвижки и компенсатора. Очистить их от загрязнений. Смазать шток задвижки. Проверить подвижность штока задвижки и восстановить плавность его хода поворотами в обе стороны. Набить сальниковое уплотнение. Проверить задвижку и места возможных утечек газа на наличие утечек. Оформить соответствующую документацию.	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	1,78
5.1.25 Техническое обслуживание и отключающих устройств на линзовых компенсаторах на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре крана свыше 50 до 100 мм	См. п. 5.1.23	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,91
5.1.26 Техническое обслуживание и отключающих устройств на линзовых компенсаторах на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре крана свыше 100 до 150 мм	См. п. 5.1.23	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	1,09

000239

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.1.27 Техническое обслуживание и отключающих устройств на линзовых компенсаторах на подземном газопроводе при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре задвижки свыше 150 до 300 мм	См. п. 5.1.24	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	2,08
5.1.28 Техническое обслуживание и отключающих устройств на линзовых компенсаторах на подземном газопроводе при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре задвижки свыше 300 до 500 мм	См. п. 5.1.24	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	2,38
5.1.29 Техническое обслуживание и отключающих устройств на линзовых компенсаторах на подземном газопроводе при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре задвижки свыше 500 до 700 мм	См. п. 5.1.24	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	2,68
5.1.30 Техническое обслуживание крана шарового, установленного в грунте под ковер	Проверить ковер на загазованность. Очистить ковер от загрязнений и посторонних предметов. Очистить кран от загрязнений и продуктов коррозии. Проверить подвижность штока крана и восстановить плавность хода его поворотами в обе стороны. Оформить соответствующую документацию.	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	1,51
5.1.31 Техническое обслуживание крана шарового, установленного в колодце	Проверить колодец на загазованность и проверить. Очистить от загрязнений и посторонних предметов. Очистить кран от загрязнений. Проверить подвижность штока крана и восстановить плавность хода его поворотами в обе стороны. Проверить кран и все соединения на наличие утечек. Оформить соответствующую документацию.	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	3,17
5.1.32 Техническое обслуживание задвижки на вводном газопроводе диаметром до 50 мм	Произвести внешний осмотр задвижки. Очистить задвижку от загрязнений. Смазать шток задвижки. Проверить подвижность штока задвижки и восстановить плавность его хода поворотами в обе стороны. Набить сальниковое уплотнение. Проверить задвижку и разъемные соединения на наличие утечек газа. Оформить соответствующую документацию.	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,80

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
свыше 50			"	1,00
5.1.33	Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до одного метра (При сильном загрязнении колодца в пунктах 5.1.33 - 5.1.34 применять коэф.1,5)	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,44
5.1.34	Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до одного метра со смазкой арматуры	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	1,67
5.1.35	Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до трех метров (При сильном загрязнении колодца в пунктах 5.1.35-5.1.36 применять коэф.1,5)	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,60
5.1.36	Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до трех метров со смазкой арматуры	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	2,26
5.1.37	Визуальная проверка технического состояния конструкций колодца, скоб, лестниц, футляров газопровода	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	1,50
5.1.38	Закрепление лестницы, скоб в газовом колодце	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 2; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	2,10
Устранение перекоса крышки люка газового колодца	Проверить колодец на загазованность и проветрить. Снять крышку			

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.1.39	(При выполнении работ, связанных с очисткой крыши колодца от снега и льда применять коэф.1,2)	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	0,92
5.1.40	Набивка камеры смазкой на кране «КС» диаметром до 80 мм	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 3.	0,54
	Свыше 80 до 100мм		"	0,67
5.1.41	Откачка воды из газового колодца (При выполнении работ на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2,0)	колодец	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,83
5.1.42	Удаление древесно-кустарниковой растительности из охранной зоны газопровода	куст, дерево	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	0,40
5.1.43	Наблюдение со дня выдачи уведомления за производством земляных работ, проводимых проекту. Оформить соответствующую документацию. В случае выявления неисправностей или самовольного ведения работ в охранной зоне газопровода составить паспорт	обход	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,50
5.1.44	Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода (без выезда на место)	разрешение	мастер - 1	0,42
5.1.45	Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода (с выездом на место)	разрешение	мастер - 1	1,25
Примечания:				
1 Проверка на загазованность арматуры и сооружений на газопроводе проводится приборным методом.				
5.2 Приборное техническое обследование подземных газопроводов				

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.2.1	Определение точного местоположения подземных газопроводов аппаратурой типа АНТПИ, АНПИ	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	4,46
5.2.2	Проверка состояния изоляционного покрытия газопроводов с использованием аппаратуры типа АНТПИ, АНПИ	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	5,80
5.2.3	Проверка газопроводов на герметичность приборами типа ГИВ-М и другими аналогичными приборами	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	2,50
5.2.4	Комплексный приборный метод обследования подземных газопроводов на герметичность и целостность изоляционного покрытия с использованием приборов типа АНТПИ, АНПИ, ГИВ-М и других аналогичных приборов	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	8,24

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. * час
5.2.5	Комплексное обследование герметичности и состояния изоляционного покрытия стального подземного газопровода с использованием аппаратуры передвижной лаборатории	Уточнить местоположение газопровода по исполнительной документации. С использованием аппаратуры передвижной лаборатории провести проверку состояния изоляционного покрытия и проверку герметичности газопровода. Определить с привязкой к местности места повреждений изоляционного покрытия, глубину заложения газопровода в месте обнаружения повреждения изоляционного покрытия и нанести их на схему приборного обследования с указанием расстояний. В местах обнаружения утечки газа дополнительно проверить загзованность переносным прибором. Нанести на схему приборного обследования места обнаруженных утечек газа с указанием расстояний. По результатам проверки составить акт выполнения технического обследования газопроводов.	км слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	0,31
5.2.6	Контроль качества покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода до 100 мм свыше 100 до 300 мм свыше 300 мм	место врезки (шурф)	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1.	1,20
5.2.7	Уточнение местоположения газопровода относительно дна водной преграды	км	" " слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 2.	1,56 1,92 8,10

000244

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. *час
5.2.8	Проверка состояния изоляционного покрытия стального газопровода на участке подводного перехода приборным методом	Подготовить генератор к работе. Определить место заземления генератора и произвести погружение двух заземляющих штырей в грунт. Произвести интегральную оценку состояния изоляционного покрытия на проверяемом участке. По результатам проверки составить акт выполнения технического обследования газопроводов.	км	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 2.	14,40
Примечание - При наличии на трассе подземного газопровода в зоне 15 м по обе стороны интенсивного движения автотранспорта, линий электропередач, радиоточечных кабелей связи, электрических кабелей, водопроводов, теплотрассы, канализации в пунктах 5.2.1 - 5.2.4 применять коэф.2,0.					

000245

000245

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.3.5	Проверка герметичности газопровода подземного при диаметре опрессовкой до 100 мм	100м	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 3.	3,60
5.3.6	Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	100	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,12
	свыше 100 до 300 мм			
	свыше 300 до 500 мм			
	свыше 500 мм			
5.3.7	Установка дополнительной опоры под газопровод	опора	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 2.	3,60
5.3.8	Понижение давления в газопроводе на период ремонтных работ	отключающее устройство в ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1. слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1.	0,84
	(На каждое последующее ГРП применять коэф.0,5)			

000047

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.3.9 Отключение участка вводного газопровода (С установкой заглушки применять коэф. 3,0)	Отключить вводной газопровод закрытием отключающего устройства с установкой заглушки. Оформить соответствующую документацию.	отключение	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,30
5.3.10 Отключение подземного тупикового газопровода при наличии задвижки с установкой заглушки при диаметре задвижки до 100 мм свыше 100 мм	Отключить электрозащиту. Установить токопроводящую перемычку. Проверить колодец на загазованность и проветрить. Закрыть задвижку, стравить газ. Сжать компенсатор стяжными болтами. Удалить болты фланцевых соединений. Установить металлическую заглушку. Оформить соответствующую документацию.	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1. слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1.	1,20 2,40
5.3.11 Отключение подземного закольцованного газопровода при диаметре задвижки до 100 мм свыше 100 мм	Отключить электрозащиту. Установить токопроводящую перемычку. Проверить колодец на загазованность и проветрить. Закрыть задвижку (при необходимости - две и более) с установкой заглушек. Оформить соответствующую документацию.	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1. слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 2.	2,40 3,60
5.3.12 Установка или снятие заглушки на вводном газопроводе	Отключить электрозащиту. Установить токопроводящую перемычку. Удалить болты фланцевых соединений. Установить или удалить заглушку. Установить и затянуть болты фланцевых соединений. Проверить герметичность соединений. Снять токопроводящую перемычку. Включить электрозащиту. Оформить соответствующую документацию.	заглушка	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 р. - 1.	0,41
5.3.13 Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (до 5 домов на вводе) по обращению юридических или физических лиц	Подготовить объявления. Разнести объявления непосредственно по местам.	ввод	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	0,83

003243

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)		Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.3.14	Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (свыше 5 до 15 домов на вводе) по обращению юридических или физических лиц	То же		ввод	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	1,67
5.3.15	Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (свыше 15 домов на вводе) по обращению юридических или физических лиц	То же		ввод	слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 р. - 1.	3,34
5.3.16	Отключение индивидуального жилого дома с установкой заглушки на вводе в дом*	Закрыть кран на вводе в жилой дом. Снять (разобрать) сгоновое соединение. Установить заглушку. Проверить соединения на герметичность. Оформить акт-наряд на отключение. Произвести внешний осмотр технического состояния газопровода. Присоединить манометр и насос, перекрыть краны на опусках к приборам, произвести контрольную опрессовку воздухом газопроводов до кранов. Снять манометр и насос. Проверить положения крана на вводе в жилой дом (должен быть установлен в положении "закрыто"). Демонтировать заглушку. Соединить газопровод с краном на вводе. Проверить соединения на герметичность. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Проверить наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Произвести пуск газа. Зажечь горелки прибора, отрегулировать горение газа. При подключении проточного водонагревателя или отопительного аппарата проверить работу автоматики. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить акт-наряд на подключение.		шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,33
5.3.17	Подключение ранее отключенного индивидуального жилого дома со снятием заглушки на вводе в дом*			шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	1,12
5.3.18	Отключение газоиспользующего оборудования с установкой заглушки перед прибором	Закрыть кран перед газоиспользующим оборудованием. Установить заглушку. Проверить соединения на герметичность. Оформить акт-наряд на отключение.		шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,39

500249

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.3.19 Подключение ранее отключенного газопотребляющего оборудования со снятием заглушки	Проверить положение крана на опуске перед прибором (должен быть установлен в положении "закрыто"). Снять заглушку. Подключить газовый прибор. Пустить газ, продуть газом газопровод, зажечь горелки прибора, отрегулировать горение газа. Проверить герметичность соединений. Проверить наличие тяги в дымоходах и вентканалах. При подключении проточного водонагревателя или отопительного аппарата проверить работу автоматики. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить акт-наряд на подключение.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,52
5.3.20 Отключение индивидуального жилого дома с установкой заглушки на вводе (с применением сварки)*	Закрывать кран на вводе в жилой дом. Демонтировать кран на вводе в жилой дом. Установить заглушку. Произвести обварку заглушки. Проверить соединения на герметичность. Оформить акт-наряд на отключение.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	0,50
5.3.21 Подключение ранее отключенного индивидуального жилого дома со снятием заглушки на вводе (с применением сварки)*	Произвести внешний осмотр технического состояния газопровода. Присоединить манометр и насос, перекрыть краны, произвести контрольную опрессовку воздушным газопроводов до кранов. Снять манометр и насос, перекрыть краны. Демонтировать заглушку. Осуществить подготовку кромок труб под сварку. Осуществить сварку трубопровода и трубопровода с резьбой. Соединить газопровод с краном на вводе. Проверить соединения на герметичность. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Проверить наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Произвести пуск газа. Зажечь горелки прибора, отрегулировать горение газа. При подключении проточного водонагревателя или отопительного аппарата проверить работу автоматики. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить акт-наряд на подключение.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	1,47
5.3.22 Отключение газопотребляющего оборудования с установкой сварной заглушки перед прибором (с применением сварки)*	Закрывать кран перед газопотребляющим оборудованием. Демонтировать кран. Установить заглушку. Произвести обварку заглушки. Проверить соединения на герметичность. Оформить акт-наряд на отключение.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	0,47

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.3.23 Подключение отключенного газопользующего оборудования со снятием заглушки (с применением сварки)*	Определить перечень жильцов которым будет приостановлена подача газа. Уведомить жильцов о дате и времени приостановления подачи газа путем расклейки объявлений, оповещения по радио или другим способом. До начала выполнения работ закрыть кран на стояке. Осуществить продувку на газопровода Демонтировать заглушку. Установить кран. Проверить соединения на герметичность. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Проверить наличие тяги в дымоходах и вентканалах. Произвести пуск газа. Зажечь горелки прибора, отрегулировать горение газа. При подключении проточного водонагревателя или отопительного аппарата проверить работу автоматики. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить акт-наряд на подключение.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	1,34
5.3.24 Отключение квартиры с установкой заглушки на вводе в квартиру*	Закрыть кран на вводе в квартиру. Снять (разобрать) стеновое соединение. Установить заглушку. Проверить соединения на герметичность. Оформить акт-наряд на отключение.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,28
5.3.25 Подключение ранее отключенной квартиры со снятием заглушки на вводе в квартиру*	Произвести внешний осмотр технического состояния газопровода. Присоединить манометр и насос, перекрыть краны на опусках к приборам, произвести контрольную опрессовку воздухом газопроводов до кранов. Снять манометр и насос. Проверить положения крана на вводе в квартиру (должен быть установлен в положении "закрыто"). Демонтировать заглушку. Соединить газопровод с краном на вводе. Проверить соединения на герметичность. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Проверить наличие тяги в дымоходах (при наличии) и вентканалах. Произвести пуск газа. Зажечь горелки прибора, отрегулировать горение газа. При подключении проточного водонагревателя или отопительного аппарата проверить работу автоматики. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить акт-наряд на подключение.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.,	0,91
5.3.26 Отключение квартиры с установкой заглушки на вводе в квартиру (с применением сварки)*	Закрыть кран на вводе в квартиру. Демонтировать кран на вводе в квартиру. Установить заглушку. Произвести обварку заглушки. Проверить соединения на герметичность. Оформить акт-наряд на отключение.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	0,86

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
5.3.27 Подключение ранее отключенной квартиры со снятием заглушки на вводе (с применением сварки)*	Произвести внешний осмотр технического состояния газопровода. Присоединить манометр и насос, перекрыть краны, произвести контрольную опрессовку воздухом газопроводов до кранов. Снять манометр и насос, перекрыть краны. Демонтировать заглушку. Осуществить подготовку кромок труб под сварку. Осуществить сварку трубопровода и трубопровода с резьбой. Соединить газопровод с краном на вводе. Проверить соединения на герметичность. Произвести продувку газом до полного вытеснения воздуха. Проверить наличие тяги в дымоходах (при наличии) и вентканалов. Произвести пуск газа. Зажечь горелки прибора, отрегулировать горение газа. При подключении проточного водонагревателя или отопительного аппарата проверить работу автоматики. Провести инструктаж потребителей по безопасному пользованию газом в быту. Оформить акт-наряд на подключение.	шт.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел., электрогазосварщик 5 разряда - 1 чел.	2,38

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. *час
Раздел 6 Техническое обслуживание электротехнических устройств				
6.1	Измерение разности потенциалов показывающими приборами. Место измерения медносульфатным электродом: «сооружение-земля»	Определить и подготовить пункт измерения к производству измерений. Собрать измерительную схему (подготовить и установить медносульфатный электрод сравнения, подключить проводник к клеммам прибора, к сооружению и электроду сравнения). Произвести измерения и записать полученные результаты в протокол измерений. Демонтировать измерительную схему. Произвести камеральную обработку результатов измерения.	пункт измерения	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2. 1,44
6.2	Измерение сопротивления приборами показывающими между протектором и газопроводом	Определить пункт измерения. Установить в грунт электроды. Собрать измерительную схему. Произвести измерения тока и напряжения на выходе преобразователя. Выполнить расчет сопротивления. Записать полученные результаты в протокол измерений. Демонтировать измерительную схему. Произвести камеральную обработку результатов измерений.	пункт измерения	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2. 1,20
6.3	Измерение сопротивления дренажной цепи катодной защиты	Произвести внешний осмотр станции, проверить плотность контактов, исправность монтажа, предохранителей. Подготовить прибор, собрать измерительную схему. Произвести измерения тока и напряжения на выходе преобразователя. Выполнить расчет сопротивления. Демонтировать измерительную схему. Произвести камеральную обработку результатов измерений.	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2. 2,58
6.4	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между пунктами измерения до 200 м	Определить пункт измерения и установить в грунт электроды. Собрать измерительную схему (подсоединить приборы к электродам). Произвести замеры и записать показания в протокол измерений. Демонтировать измерительную схему. Произвести камеральную обработку результатов измерений.	пункт измерения	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2. 0,83
6.5	Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления	Определить пункт измерения и отключить установку электрохимической защиты. Установить в грунт электроды. Собрать измерительную схему. Произвести измерения и записать полученные результаты в протокол измерений. Демонтировать измерительную схему. Произвести камеральную обработку результатов измерений. Включить защитное устройство.	Пункт измерения	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2. 0,94

000253

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
6.6 Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, оборудованных МЭСД	Собрать измерительную схему (подсоединить контрольные проводники от трубопровода, датчика электрохимического потенциала и электрода сравнения к клеммам прерывателя тока, подсоединить вольтметр к прерывателю тока). Снять показания вольтметра, выдержав 10 минут после подключения вольтметра, установить интервал между срабатыванием реле прерывателя тока 0,5 – 2 сек. и включением прерывателя (первая запись показаний вольтметра через 6-8 срабатываний реле, последующие показания снять через 2-3 срабатывания реле) и записать показания в протокол измерений. Демонтировать измерительную схему. Произвести камеральную обработку результатов измерений.	КИП	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	1,56
6.7 Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, не оборудованных МЭСД	То же, с использованием переносного электрода.	КИП	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	2,40
6.8 Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	Проверить исправность изолирующего фланцевого (муфтового) соединения индикатором или его модификацией. При отсутствии прибора: собрать измерительную схему (очистить поверхность фланца и подсоединить проводники к фланцу, электроду сравнения и клеммам прибора). Замерить разность потенциалов «трубопровод-земля» до и после изолирующего фланца и между фланцами. Демонтировать измерительную схему. Записать результаты замеров в эксплуатационный журнал и выдать заключение.	фланец	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1.	0,91
6.9 Проверка исправности электроперемычек с выдачей заключения	Собрать измерительную схему и измерить разности потенциалов между сооружениями и землей, а также в местах подключения электроперемычек. При наличии глухих перемычек произвести измерение разности потенциалов путем сравнения потенциалов на защищаемых сооружениях. При обнаружении недостаточной эффективности действия электроперемычек произвести регулирование их работы. Разобрать схему. Записать результаты измерения в протокол, произвести камеральную обработку результатов измерений и выдать заключение.	перемычка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1.	1,33

000254

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
6.10 Проверка исправности КИП, оборудованного МЭСД	Собрать измерительную схему и измерить разности потенциалов «электрод-датчик» на КИП. Разобрать схему. Собрать измерительную схему и измерить разность потенциалов «электрод-датчик» с заменой электрода или датчика КИП на соответствующие элементы КИП. Разобрать схему. Записать результаты измерения в протокол. Провести анализ результатов измерений.	КИП	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	2,66
6.11 Технический осмотр протекторной защиты	Определить пункт измерения и подготовить КИП к производству измерений. Установить медносульфатный электрод сравнения. Собрать измерительную схему (подключить проводники к клеммам прибора, к соединению и электроду сравнения). Произвести измерения разности потенциалов «соединение-земля» в точке подключения протектора при включенном и отключенном протекторе, записать полученные результаты в протокол измерений. Определить потенциал протектора по отношению к земле до подключения к защищаемому сооружению и записать полученные результаты в протокол измерений. Демонтировать измерительную схему. Собрать измерительную схему (подключить проводники к клеммам прибора, протектору и сооружению). Определить величину тока в цепи «протектор - сооружение» и записать полученные результаты в протокол измерений. Демонтировать измерительную схему. Измерить разность потенциалов «трубопровод - земля» на опорных пунктах. Произвести камеральную обработку результатов измерений.	Протекторная защита	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	4,20

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
6.12 Техническое обслуживание автоматической катодной установки ЭХЗ на сложных электронных схемах с проверкой эффективности	Произвести внешний осмотр установки катодной защиты (осмотреть внешние элементы, открыть шкаф, очистить его снаружи и внутри от загрязнений, проверить исправность предохранителей, надежность их крепления и записать параметры установки в журнал). Проверить плотность контактов, зачистить и подтянуть элементы контактного устройства. Установить электроды сравнения. Собрать измерительную схему (подключить проводник к клеммам прибором, сооружению и электроду сравнения). Измерить разность потенциалов «газопровод-земля» в точке дренирования в течение 10 мин. и записать полученные результаты в протокол измерений и журнал станции. Откорректировать параметры работы станции (при необходимости). Демонтировать измерительную схему и закрыть шкаф.	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	2,28
6.13 Техническое обслуживание автоматической катодной установки ЭХЗ на электронных схемах средней сложности с проверкой эффективности ее работы	То же	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	2,28
6.14 Техническое обслуживание неавтоматической катодной установки ЭХЗ с проверкой ее работы	То же	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	2,28

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
6.15	Техническое обслуживание усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности	Осмотреть установку дренажной защиты (осмотреть внешние элементы, открыть шкаф, очистить шкаф снаружи и внутри от пыли и грязи, проверить исправность предохранителей, надежность их крепления и записать параметры установки в журнал). Проверить плотность контактов, зачистить и подтянуть элементы контактного устройства. Установить электрод сравнения. Собрать измерительную схему (подключить проводники к клеммам прибора и электроду сравнения). Измерить потенциал «газопровод-земля» в точке дренирования в течение 10 мин. Измерить разность потенциалов в точке подключения электродренажа к точке подключения отрицательных линий к рельсу электрифицированного транспорта в течение 10 мин. Записать все полученные результаты в протокол измерений и журнал установки. Откорректировать параметры работы установки (при необходимости). Демонтировать измерительную схему и закрыть шкаф.	установка монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	2,76
6.16	Техническое обслуживание поляризованного дренажа	То же	установка монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1.	2,75
6.17	Техническое обслуживание блока совместной защиты	Произвести внешний осмотр блока совместной защиты. Проверить плотность контактов, зачистить и подтянуть элементы контактного устройства. Проверить исправность монтажа и отсутствие механических повреждений отдельных элементов. Проверить исправность предохранителей. Очистить корпус блока снаружи и внутри от загрязнений. Собрать измерительную схему. Измерить ток и напряжение на выходе преобразователя. Измерить суммарный потенциал трубопровода в точке подключения блока. Записать полученные результаты в протокол измерений и журнал блока совместной защиты. Откорректировать параметры работы блока (при необходимости). Демонтировать измерительную схему.	блок монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1.	2,28

000257

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов 6.18	Ознакомится со схемой ПМЗ, определить на схеме опорные пункты измерений и записать параметры установки в журнал. Собрать измерительную схему (установить электрод сравнения, подключить проводники к клеммам прибора, сооружению и электроду сравнения). Произвести измерения разности потенциалов «газопровод - земля» при включенной станции в точке дренирования и выбранных опорных пунктах (контрольных проводниках) в течение 10 минут каждое. Записать полученные результаты в протокол измерений. Демонтировать измерительную схему. Перейти от одного пункта измерения к другому. Произвести камеральную обработку результатов измерений и определить зону действия установки.	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	9,84
Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на электронных схемах средней сложности при измерении разности потенциалов до 4 пунктов 6.19	То же	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	9,84
Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов до 4 пунктов 6.20	То же	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	9,83
				15,00

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
6.21	Свыше 6 до 8 пунктов	Собрать измерительную схему (установить электрод сравнения, подключить проводники к клеммам прибора, сооружению и электроду сравнения). Произвести измерения разности потенциалов «газопровод - земля» в точке дренирования в течение 10 мин. при включенной и выключенной защите. Провести камеральную обработку измерений. Выбрать и установить оптимальный режим работы электрозащитной установки по измерению разности потенциалов «газопровод - земля» в точке дренирования при одном определенном положении переключателей. Демонтировать измерительную схему.	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 р. - 1.	19,80
	Свыше 8 до 10 пунктов				24,00
	(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0.085)				
6.22	Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на электронных схемах средней сложности	То же	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 1; монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 р. - 1.	2,16
6.23	Периодическая регулировка (наладка) режима работы неавтоматической ЭХЗ	То же	установка	монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 р. - 2.	2,17

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Раздел 7 Техническое обслуживание и ремонт газорегуляторных пунктов				
7.1 Мониторинг				
7.1.1	Осмотр технического состояния ГРП при одной линии редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,86
	(В зимний период в пунктах 7.1.1.1, 7.1.5 применять коэф.1,2)			
7.1.2	Осмотр технического состояния ГРП при двух линиях редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	1,60
7.1.3	Осмотр технического состояния ГРП при трех линиях редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	2,09
7.1.4	Осмотр технического состояния ШРП при одной линии редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,52
7.1.5	Осмотр технического состояния ШРП при двух линиях редуцирования	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,80

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. * час
7.1.6	Осмотр технического состояния регуляторов давления типа РДГБ-6, РДГК-10, РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50 и других аналогичных регуляторов	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	0,60
Примечание - Трудозатраты при эксплуатации ГРУ приравнены к ГРП.				
7.2 Техническое обслуживание и текущий ремонт				
7.2.1	Проверить помещение ГРП на загазованность и проверить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Отрегулировать рабочее давление на резервной линии (байпасе). Закрыть входную и выходную задвижки (краны) на основной линии. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Проверить плавность хода и плотность закрытия задвижек и предохранительных клапанов, плотность и чувствительность мембран, регулятора давления, пилота и клапанов. Настроить и отрегулировать работу клапанов и регулятора давления. Продуть импульсные трубки. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений и оборудования. Оформить соответствующую документацию. Техническое обслуживание ГРП при одной линии редуцирования диаметром до 100 мм свыше 100 до 200 мм	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1. "	5,00 6,67
7.2.2	Техническое обслуживание ГРП при двух линиях редуцирования диаметром до 100 мм свыше 100 до 200 мм	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1. "	9,34 12,49

000201

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.3 Текущий ремонт оборудования ГРП при одной линии редуцирования	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Отрегулировать рабочее давление на резервной линии (байпасе). Закрыть входную и выходную задвижки (краны) на основной линии. Установить заглушки до фильтра и после регулятора давления. Заменить манометры (при необходимости). Проверить КИП при помощи эталонных приборов. Проверить техническое состояние фильтров, запорной арматуры, ремонт и замену изношенных частей и деталей. Проверить плавность хода и плотность закрытия задвижек и предохранительных клапанов, герметичность всех соединений и запорной арматуры, чувствительность мембраны регулятора давления и пилота, настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Смазать трущиеся части и перенабить сальники, продуть импульсные трубки. Проверить электропроводку. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Оформить соответствующую документацию.	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	15,72
7.2.4 Текущий ремонт оборудования ГРП при двух (трех) линиях редуцирования	То же	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	30,60
7.2.5 Техническое обслуживание ШРП при одной линии редуцирования	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Проверить КИП при помощи эталонного прибора. Проверить техническое состояние газового фильтра. Проверить герметичность соединений и оборудования. Настроить и отрегулировать работу клапанов и регулятора давления. Произвести продувку импульсных трубок, проверить чувствительность мембран. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Оформить соответствующую документацию.	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,60

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)		Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.6	Техническое обслуживание оборудования ШРП при двух линиях редуцирования	То же	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Проверить техническое состояние запорной арматуры, газового фильтра, предохранительно-сбросного клапана, регулятора давления. Заменить манометры (при необходимости). Проверить состояние мембраны регулятора, продуть импульсные трубки. Настроить и отрегулировать работу клапанов и регулятора давления. Удалить заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Проверить герметичность соединений и оборудования. Восстановить нарушенную окраску шкафа и надписи. Оформить соответствующую документацию.	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,01
7.2.7	Текущий ремонт оборудования ШРП при одной линии редуцирования			ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	15,58
7.2.8	Текущий ремонт оборудования ШРП при двух линиях редуцирования	То же		ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	20,42
7.2.9	Техническое обслуживание регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГК-20 и другой аналогичной арматуры		Произвести внешний осмотр и очистку наружной поверхности регулятора от загрязнений. Проверить герметичность всех соединений. Проверить настройку регулятора на выходное давление и параметры срабатывания при повышении и понижении выходного давления. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,40
7.2.10	Текущий ремонт регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГК-20 и другой аналогичной арматуры		Произвести внешний осмотр и очистку регулятора давления от загрязнений. Выполнить частичную разборку регулятора. Проверить состояние трущихся частей, мембран, прокладок и пружин. Очистить (или заменить) фильтр. Заменить смазку. Собрать регулятор. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку срабатывания клапанов. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,80
7.2.11	Техническое обслуживание регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной арматуры	См. п. 7.2.9		регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,34

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)		Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.12	Текущий ремонт регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной арматуры	См. п. 7.2.10		регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	14,16
7.2.13	Чистка крестовины регулятора давления РДК-10 и другой аналогичной арматуры	Произвести внешний осмотр и очистку регулятора давления от загрязнений. Выполнить частичную разборку регулятора. Очистить внутренние поверхности крестовины от загрязнений, проверить целостность уплотнителей и прокладок. Собрать регулятор, проверить герметичность соединений, настроить на рабочие параметры. Оформить соответствующую документацию.		операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,67
7.2.14	Ремонт втулки регулятора давления РДК-10	Разобрать регулятор, снять неисправную втулку, выточить на станке новую втулку, установить на регулятор, собрать регулятор, опрессовать соединения, отрегулировать параметры.		операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	17,44
7.2.15	Регулировка хода штока регулятора давления РДК-10 и другой аналогичной арматуры	Произвести внешний осмотр и очистку наружной поверхности регулятора от загрязнений. Разобрать регулятор давления. Отрегулировать ход штока регулятора давления. Собрать регулятор давления. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку клапанов и регулятора давления. Оформить соответствующую документацию.		регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,83
7.2.16	Отключение ГРП в колодце	Оповестить потребителей об отключении газа. Проверить колодец на загазованность и проветрить. Закрыть задвижку в колодце, проверить отключение по манометру. Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор и отсечной клапан из рабочего режима, закрыть задвижку на выходе и опломбировать. Оформить соответствующую документацию.		ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,79
7.2.17	Отключение ГРП внутри помещения ГРП	Оповестить потребителей об отключении газа. Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Закрыть задвижку на входе в ГРП. Проверить отключение по манометру. Вывести регулятор и отсечной клапан из рабочего режима, закрыть задвижку на выходе и опломбировать. Оформить соответствующую документацию.		ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,20

000204

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.18	Включение ГРП после остановки	ГРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20
7.2.19	Отключение ШРП	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,64
7.2.20	Включение ШРП после остановки	ШРП	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,76
7.2.21	Продувка газопровода в ГРП	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,30
7.2.22	Проверка параметров срабатывания и настройки регулятора давления с диаметром до 100 мм	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,80
	свыше 100 до 200 мм		"	2,70

000265

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.23	Проверка параметров срабатывания и настройки ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром до 100 мм	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20
	свыше 100 до 200 мм			
	Проверка параметров срабатывания и настройки ПСК-50	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,60
7.2.24	Проверка параметров срабатывания и настройки ППК-80	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,72
7.2.26	Пневматическое испытание трубки электропроводки в ГРП	трубка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 2.	1,04
7.2.27	Продувка импульсных трубок в ГРП	трубка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,52

000206

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.28	Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром 50 мм	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20
	100 мм			
	200 мм			
7.2.29	Очистка от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 50 мм	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,59
	100 мм			
	200 мм			
7.2.30	Очистка от механических примесей оборудования ГРП диаметром 50 мм	операция	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,41
	100 мм			
	200 мм			

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.31	Устранение утечки газа из резьбового соединения	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Разобрать резьбовое соединение. Наложить на резьбовое соединение уплотнительный материал и смазку. Собрать резьбовое соединение и затянуть. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Оформить соответствующую документацию.	соединение слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,40
7.2.32	Замена клапана при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Снять верхнюю крышку регулятора. Извлечь старый и установить новый клапан. Проверить плотность прилегания клапана к седлу. Установить крышку бокового локта. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	клапан слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,83
	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры		"	7,32
	РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры		"	8,69
7.2.33	Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Снять верхнюю крышку регулятора, снять клапан. Извлечь старый и установить новый шток. Собрать регулятор. Присоединить импульсные трубки. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в	шток слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,89
	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры		"	7,33

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры	работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.		"	8,64
7.2.34	Замена седла при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Снять крышку корпуса регулятора, клапан и шток. Извлечь старое и установить новое седло. Проверить плотность прилегания клапана к седлу. Собрать регулятор. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	седло	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,13
	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры		"	8,94
	РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры		"	9,12
7.2.35	Замена мембраны при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсные трубки. Разобрать регулятор. Извлечь старую и установить новую мембрану. Собрать регулятор. Присоединить импульсные трубки. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,21
	РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры		"	8,47
	РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры		"	10,42
	Ремонт пилота регулятора давления ГРП при замене			

000269

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.36	пружины	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,92
	мембраны	мембрана	"	3,91
7.2.37	Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,51
7.2.38	Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,57

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.39 Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Закрыть кран на импульсной трубке. Снять крышку мембранной камеры. Извлечь старую и установить новую мембрану. Установить крышку мембранной камеры. Открыть кран на импульсной трубке и входную задвижку. Настроить и проверить работу клапана приспособлением «тройник». Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,79
7.2.40 Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	То же	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	5,21
7.2.41 Замена предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсные трубки. Снять старый и установить новый клапан. Присоединить импульсные трубки. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Настроить и проверить работу клапана. Оформить соответствующую документацию.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	7,69
7.2.42 Замена предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	То же	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	8,33
7.2.43 Ремонт пружинного сбросного клапана ГРП при замене				

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.43	пружины	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Закрыть кран на газопроводе перед клапаном. Извлечь регулировочный винт. Извлечь старую и установить новую пружину. Завернуть регулировочный винт. Настроить и проверить работу клапана. Открыть кран на газопроводе перед клапаном. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,97
	мембраны	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Закрыть кран на газопроводе перед клапаном. Разобрать корпус клапана. Извлечь старую и установить новую мембрану. Настроить и проверить работу клапана. Собрать корпус клапана. Открыть кран на газопроводе перед клапаном. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	"	3,38
	резинового уплотнителя	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Закрыть кран на газопроводе перед клапаном. Разобрать корпус клапана. Извлечь старый и установить новый резиновый уплотнитель клапана. Собрать корпус клапана. Настроить и проверить работу клапана. Открыть кран на газопроводе перед клапаном. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	"	2,86
7.2.44	Замена фильтра при диаметре газопровода до 100 мм	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Демонтировать болты фланцевых соединений. Демонтировать фильтр. Зачистить поверхность фланцев. Установить новый фильтр с прокладками фланцевых соединений. Стянуть болты фланцевых соединений. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Окрасить неокрашенные места. Оформить соответствующую документацию.	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	4,80
	свыше 100 до 200 мм		"	5,59
	свыше 200 до 300 мм		"	6,38
	свыше 300 мм		"	7,20

000272

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.45	Ремонт фильтра типа ФВ диаметром 50 мм	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,25
	100 мм			
	200 мм			
	Ремонт фильтра типа ФС диаметром 50 мм			
7.2.46	100 мм	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,13
	200 мм			
	300 мм			
	То же			
7.2.47	Замена регулятора давления диаметром до 100 мм	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	9,36
	свыше 100 до 200 мм			
	свыше 200 до 300 мм			
	свыше 300 мм			

000273

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Ремонт регулятора давления РД-32М и другой аналогичной арматуры при замене				
пружины	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Извлечь нажимную гайку. Извлечь старую и установить новую пружину. Завернуть нажимную гайку. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,39
7.2.48 мембраны	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсные трубки и демонтировать регулятор. Разобрать регулятор. Извлечь старую и установить новую мембрану. Собрать регулятор. Смонтировать регулятор и присоединить импульсные трубки к газопроводу. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.			
Ремонт регулятора давления РД-50М и другой аналогичной арматуры при замене:				2,93

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
пружины	Проверить ШРП на газозованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Извлечь нажимную гайку. Извлечь старую и установить новую пружину. Завернуть нажимную гайку. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,74
7.2.49	Проверить ШРП на газозованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсные трубки и демонтировать регулятор. Разобрать регулятор. Извлечь старую и установить новую мембрану. Собрать регулятор. Смонтировать регулятор и присоединить импульсные трубки к газопроводу. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.		"	4,52
7.2.49	Ремонт регулятора давления РДГБ-6 и другой аналогичной арматуры при замене прокладки	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,20
7.2.50	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене фильтра	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,40
7.2.51	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене мембраны ПЗК	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,80

000275

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.52	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене прокладки на входе и выходе регулятора	Отвернуть накидные гайки патрубков на входе и выходе, заменить прокладки. Собрать соединение. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	прокладка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,30
7.2.53	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене втулки штока регулятора	Отсоединить мембранный узел регулятора от крестовины, разобрать мембранный узел, заменить втулку штока. Собрать узел. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать параметры работы регулятора. Оформить соответствующую документацию.	втулка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20
7.2.54	Ремонт регулятора давления РДГК-10 и другой аналогичной арматуры при замене резинки клапана регулятора	Отсоединить мембранный узел регулятора от крестовины, вывернуть клапан, заменить на клапане резиновое уплотнение. Собрать регулятор, опрессовать. Отрегулировать параметры работы регулятора. Оформить соответствующую документацию.	резинка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,20
7.2.55	Замена предохранительно-запорного клапана в шкафах регуляторных пунктах	Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Отсоединить импульсную трубку, демонтировать старый и установить новый клапан. Соединить его с газопроводом и импульсной трубкой, опрессовать, отрегулировать параметры работы. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Оформить соответствующую документацию.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,35

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.56 Ремонт предохранительно-запорного клапана в шкафах регуляторных пунктах	Проверить ШРП на загазованность и проветрить. Вывести регулятор давления из работы. Перевести подачу газа с основной линии редуцирования на резервную или байпас. Установить заглушки во фланцевые соединения задвижек на входе и выходе основной линии редуцирования. Демонтировать и разобрать клапан, очистить клапан от загрязнений. Заменить прокладки, мембраны и резиновые уплотнения. Собрать клапан. Соединить его с газопроводом и импульсной трубкой, опрессовать, отрегулировать параметры работы. Снять заглушки. Перевести подачу газа с резервной линии редуцирования или байпаса на основную. Ввести регулятор давления и ПЗК в работу. Проверить герметичность соединений. Проверить настройку и срабатывание предохранительно-запорного и сбросного клапанов. Оформить соответствующую документацию.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,70
7.2.57 Ремонт СППК-4	Разобрать клапан на узлы. Заменить уплотнительные детали, прогнать резьбы, заменить неисправный крепеж. Собрать клапан. Провести опрессовку клапана. Оформить соответствующую документацию.	клапан	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	1,84
7.2.58 Ремонт регулятора давления РДГБ-6, РДГК-10, РДГ-20 при замене мембраны	Снять крышку регулятора, отсоединить мембрану от штока и тарелки, Произвести замену мембраны регулятора. Собрать регулятор. Провести опрессовку регулятора. Отрегулировать параметры работы регулятора. Оформить соответствующую документацию.	мембрана	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	2,40
7.2.59 Ремонт регулятора давления РДНК-400, РДСК-50 при замене мембраны	Разобрать регулятор. Произвести замену мембраны регулятора. Собрать регулятор. Провести опрессовку регулятора. Отрегулировать параметры работы регулятора. Оформить соответствующую документацию.	регулятор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	3,34

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
7.2.60	Проверка одной линии на герметичность после замены оборудования (При двух линиях редуцирования газопровода применять коэф. 1,7; при трех линиях редуцирования - 2,5)	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	1,20
7.2.61	Консервация оборудования ГРП	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,24
7.2.62	Расконсервация ГРП после отключения	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,75
7.2.63	Консервация оборудования ШРП (При работе в зимних условиях в пунктах 7.2.63 и 7.2.64 применять коэф.1,2)	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,92
7.2.64	Расконсервация ШРП после отключения	пункт	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,62
7.2.65	Замена пружинных манометров в ГРП	манометр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 2.	0,50

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час	
Раздел 8 Техническое обслуживание и ремонт внутренних газопроводов, газоиспользующих установок и газового оборудования производственных зданий, котельных, общественных зданий производственного назначения					
8.1 Техническое обслуживание					
8.1.1	Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф.0,33)	Закрывать задвижку на вводе, продуть газопровод. Перекрыть отключающие устройства перед котлами, установить заглушку и опломбировать задвижку на вводе. Проверить герметичность газопроводов и запорной арматуры в закрытом состоянии. Смазать запорную арматуру. Оформить соответствующую документацию.	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	2,02
8.1.2	Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф.0,5)	То же	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,05
8.1.3	Сезонное отключение технологических горелок печей (агрегатов) промышленных или сельскохозяйственных предприятий	Закрывать задвижку на вводе, продуть газопровод. Перекрыть отключающие устройства перед горелками, установить заглушку и опломбировать задвижку на вводе. Проверить герметичность газопроводов и запорной арматуры в закрытом состоянии. Смазать и опломбировать запорные устройства. Оформить соответствующую эксплуатационную документацию.	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,59
8.1.4	Отключение (консервация) на летний период горелок инфракрасного излучения в сельскохозяйственных помещениях (На каждую последующую горелку применять коэф.0,6)	Перекрыть кран на газопроводе к горелкам инфракрасного излучения. Продуть газопровод, установить заглушку. Проверить герметичность газопроводов и крана в закрытом состоянии. Смазать и опломбировать запорные устройства перед горелками. Оформить соответствующую документацию.	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,12

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.5 Пуск в эксплуатацию бытового отопительного оборудования после отключения на летний период (На каждый последующий аппарат применять коэф.0,75)	Открыть кран на опуске. Произвести внешний осмотр целостности газового оборудования. Проверить герметичность газопроводов и отключающих устройств, наличие тяги в дымоходе и вентиляционном канале. При необходимости устранить неисправности. Проверить и настроить автоматику безопасности. Произвести пробный розжиг, отрегулировать режим работы бытового отопительного газового оборудования. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,62
8.1.6 Пуск в эксплуатацию котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч после отключения на летний период (На каждый последующий котел применять коэф.0,3)	Проверить соответствие помещения котельной требованиям норм и правил, наличие актов о проведенном ремонте газопроводов, газового оборудования котельной, проверке исправности системы автоматизации, дымоотводящих и вентиляционных систем, электроосвещения, актов о пригодности к эксплуатации котлов и котельной. Проверить наличие инструкций, схемы газопроводов с указанием мест установки запорной арматуры, КИП, регулирующих и предохранительных устройств, предупредительных надписей или плакатов по безопасности эксплуатации оборудования, агрегатов и журнала учета работы котельной, средств защиты и противопожарного инвентаря. Проверить наличие и состояние взрывных клапанов на котле и газоходе, состояние шиберов, тяги в топке. Провести контрольную опрессовку газопроводов и запорной арматуры, снять заглушку на вводе и настроить работу газового оборудования. Проверить запорную арматуру на холостом ходу, продуть газопровод, взять пробу газа и произвести пуск котла с розжигом горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Просушить топку и вывести агрегат на рабочий режим, проверить автоматику безопасности и регулирование. Проверить наличие допуска к работе по эксплуатации котлоагрегатов (удостоверений) у обслуживающего персонала. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,03

000200

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.7 Пуск в эксплуатацию котельной с (расконсервация) котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч после отключения на летний период (На каждый последующий котел применять коэф.0,4)	Проверить соответствие помещения котельной требованиям норм и правил, наличие актов о проведенном ремонте газопроводов, газового оборудования котельной, проверке исправности системы автоматизации, дымоотводящих и вентиляционных систем, электроосвещения, актов о пригодности к эксплуатации котлов и котельной. Проверить наличие инструкций, схемы газопроводов с указанием мест установки запорной арматуры, КИП, регулирующих и предохранительных устройств, предупредительных надписей или плакатов по безопасности эксплуатации оборудования, агрегатов и журнала учета работы котельной, средств защиты и противопожарного инвентаря. Проверить наличие и состояние взрывных клапанов на котле и газоходе, состояние шибберов, тяги в топке. Провести контрольную опрессовку газопроводов и запорной арматуры, снять заглушку на вводе и настроить работу газового оборудования. Проверить запорную арматуру на холостом ходу, продуть газопровод, взять пробу газа и произвести пуск котла с розжигом горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Просушить топку и вывести агрегат на рабочий режим, проверить автоматику безопасности и регулирование. Проверить наличие допуска к работе по эксплуатации котлоагрегатов (удостоверений) у обслуживающего персонала. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	8,54
8.1.8 Пуск котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч после отключения для проведения работ на газопроводе	Проверить наличие и состояние взрывных клапанов на котле и газоходе, состояние шибберов, тяги в топке. Провести контрольную опрессовку газопроводов и запорной арматуры, снять заглушку на вводе и настроить работу газового оборудования. Проверить запорную арматуру на холостом ходу, продуть газопровод, взять пробу газа и произвести пуск котла с розжигом горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Просушить топку и вывести агрегат на рабочий режим, проверить автоматику безопасности и регулирование. Проверить наличие допуска к работе по эксплуатации котлоагрегатов (удостоверений) у обслуживающего персонала. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,10

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.9 Пуск котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч после отключения для проведения работ на газопроводе	Проверить наличие и состояние взрывных клапанов на котле и газоходе, состояние шиберов, тяги в топке. Провести контрольную опрессовку газопроводов и запорной арматуры, снять заглушку на вводе и настроить работу газового оборудования. Проверить запорную арматуру на холостом ходу, продуть газопровод, взять пробу газа и произвести пуск котла с розжигом горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Просушить топку и вывести агрегат на рабочий режим, проверить автоматику безопасности и регулирование. Проверить наличие допуска к работе по эксплуатации котлоагрегатов (удостоверений) у обслуживающего персонала. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,16
8.1.10 Пуск газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч и с ГРУ после отключения для проведения работ на газопроводе	Проверить наличие эксплуатационных документов, подтверждающих исправное состояние оборудования ГРП (ГРУ). Провести опрессовку газопровода. Открыть запорное устройство на вводе в ГРП (ГРУ). Продуть газопровод и оборудование газом. Окончание продувки определить анализом газа. Проверить работоспособность оборудования при сбросе газа через настроенную свечу. Настроить предохранительный и сбросной клапаны. Настроить регулятор на рабочее давление. Открыть выходную задвижку. Закрыть кран на продувочной свече. Проверить герметичность всех соединений и арматуры. Проверить укомплектованность газового оборудования котла. Снять заглушку, присоединить котел к действующему газопроводу. Провести контрольную опрессовку газопровода от места присоединения до крана на котле. Продуть газопровод газом до полного вытеснения воздуха. Проверить герметичность соединений. Проверить наличие тяги в дымоходе. Произвести пуск котла с розжигом горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Вывести агрегат на рабочий режим, проверить работу автоматики безопасности и регулирование. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,94

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.11 Пуск в эксплуатацию (расконсервация) газового оборудования печей (агрегатов) сезонного действия или промышленных сельскохозяйственных производств	Проверить соответствие производственного помещения требованиям норм и правил. Проверить наличие актов о пригодности к эксплуатации технологических горелок и агрегатов (печей), наличие актов о проведенном ремонте газопроводов и газового оборудования, проверке исправности системы автоматизации, дымоотводящих и вентиляционных систем, электроосвещения. Проверить наличие и состояние взрывных клапанов, шиберов, тяги в топке. Провести контрольную опрессовку газопроводов и запорной арматуры. Снять заглушку на вводе. Настроить работу газового оборудования. Проверить запорную арматуру на холостом ходу. Продуть газопровод. Взять пробу газа. Произвести розжиг горелок, отрегулировать режим работы газового оборудования. Вывести агрегат (печь) на рабочий режим. Проверить герметичность соединений перед горелками. Проверить автоматику безопасности и регулирования. Проверить наличие допуска к работе по эксплуатации котлоагрегатов (удостоверений) у обслуживающего персонала. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь (агрегат)	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,99
8.1.12 Пуск в эксплуатацию (расконсервация) горелок инфракрасного излучения в сельскохозяйственном помещении после отключения на летний период (На каждую последующую горелку применять коэф.0,7)	Провести контрольную опрессовку газопровода и запорной арматуры. Проверить работу автоматики безопасности и правильность горения пламени горелки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	0,25
8.1.13 Технический осмотр внутренних и наружных газопроводов предприятия	Проверить герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных соединений на внутреннем газопроводе предприятия. Произвести осмотр газопровода с выявлением внешних признаков утечек газа. Обследовать состояние поверхности грунта трассы подземного газопровода. Проверить окраску надземных газопроводов, состояние опор и креплений, футляров через стены зданий и перекрытия, целостность арматуры. Оформить соответствующую документацию.	1 км	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,44

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.14	Техническое обслуживание котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф.0,6)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,11
8.1.15	Техническое обслуживание котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч (На каждый последующий котел применять коэф.0,6)	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	5,12
8.1.16	Техническое обслуживание инфракрасного горелки излучения	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	0,37

000224

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.17 Техническое обслуживание газового оборудования печи по производству вафель	Проверить соответствие техническим требованиям производственного помещения с установкой газового оборудования агрегата (печи). Проверить состояние вентиляции, состояние обмуровки печи, наличие взрывных клапанов, состояние шиберов. Проверить герметичность газопроводов и арматуры. Устранить неисправности. Настроить работу автоматики безопасности и регулирования. Проверить установленный режим работы технологических горелок, отрегулировать горение. Проверить работу контрольно-измерительных приборов. При необходимости заменить или подтянуть сальники у задвижек и сальниковых кранов. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,34
8.1.18 Техническое обслуживание газового оборудования печи по выпечке печеня	То же, без проверки и настройки автоматики безопасности	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	5,00
8.1.19 Техническое обслуживание газового оборудования битумноплавивильных, печей, металлоплавивильных кузнечного или литейного горна	Проверить соответствие техническим требованиям помещения с установкой газового оборудования печи, состояние вентиляции, состояние обмуровки печи, наличие взрывных клапанов, состояние шиберов. Проверить герметичность газопроводов и арматуры. Устранить неисправности. Настроить работу автоматики безопасности и регулирования. Проверить режим работы технологических горелок, отрегулировать горение. Проверить работу контрольно-измерительных приборов. При необходимости заменить или подтянуть сальники у задвижек и сальниковых кранов. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,74
8.1.20 Техническое обслуживание газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	То же	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,99

000235

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.21	Техническое обслуживание газового оборудования агрегата витаминной муки (АВМ) или асфальтобетонного завода (АБЗ)	агрегат	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,74
8.1.22	Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования коммунально-бытовых предприятий	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,92
8.1.23	Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования котельных, печей, агрегатов промышленных и сельскохозяйственных производств	объект	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	3,34
8.1.24	Техническое обслуживание кранов в котельной при диаметре до 40 мм	кран	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,58
свыше 40 мм	Оформить соответствующую документацию.	"	"	0,67

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.1.25	Техническое обслуживание задвижек в котельной при диаметре газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;	0,66
			слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	
	150 мм		"	
	200 мм		"	0,79
8.1.26	Техническое обслуживание расходомеров с переходом на байпас	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	3,00
8.1.27	Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме проверки контрольными смесями)	сигнализатор	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,20

000207

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.2 Ремонтные работы				
8.2.1	Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом мощностью до 4200 МДж/ч	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,25
8.2.2	Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом мощностью от 4200 до 21000 МДж/ч	котел	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,06

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед. изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. * час
8.2.3 Текущий ремонт газового оборудования АВМ или АВЗ	Проверить соответствие производственного помещения с установкой газового оборудования АВМ или АВЗ техническим требованиям. Проверить все отключающие устройства на вводе и внутри помещения. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе. Произвести смазку и притирку газовых кранов, заменить сальниковую набивку задвижек. Проверить работоспособность газового оборудования агрегата, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	агрегат	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	10,01
8.2.4 Текущий ремонт газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	Проверить соответствие техническим требованиям производственного помещения с установкой газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода. Проверить все отключающие устройства на вводе и внутри помещения. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе. Произвести смазку и притирку кранов, заменить сальниковую набивку задвижек. Проверить работоспособность газового оборудования печи, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	10,01

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.2.5 Текущий ремонт газового оборудования печи вафельной	Проверить соответствие техническим требованиям производственного помещения с установкой газового оборудования печи вафельной. Проверить все отключающие устройства на вводе и внутри помещения. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе. Произвести смазку и притирку кранов, заменить сальниковую набивку задвижек. Проверить работоспособность газового оборудования печи, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	4,99
8.2.6 Текущий ремонт газового оборудования печи по производству печеня	То же	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	10,01
8.2.7 Текущий ремонт газового оборудования битумноплавленных, металлоплавленных печей, кузнечного и литейного горна	Проверить соответствие техническим требованиям производственного помещения с установкой газового оборудования битумноплавленных, металлоплавленных печей (кузнечного и литейного горна). Проверить все отключающие устройства на вводе и внутри помещения. Устранить обнаруженные неисправности. Установить заглушку на вводе. Произвести смазку и притирку кранов, заменить сальниковую набивку задвижек. Проверить работоспособность газового оборудования печи, произвести наладку и регулировку автоматики, проверить работу контрольно-измерительных приборов и прибора учета газа. Очистить горелки и запальники. Снять заглушку на вводе. Произвести продувку газопровода воздухом, испытать внутренний газопровод и все соединения на герметичность. Устранить утечки. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	печь	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 5 р. - 1.	7,51

000200

Наименование работ (услуг)		Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час	
8.2.8	Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром до 80 мм	Закреть задвижку на вводе. Установить заглушку на вводе. Открыть кран на свече и стравить газ из газопровода. Разобрать фланцевые соединения. Снять задвижку. Работы выполняются в условиях специализированной мастерской ГРО: разобрать задвижку, произвести притирку чугунным прабиром седла задвижки, притирку плашек задвижки на притирочной плите, собрать задвижку на стенде, набить сальник, произвести опрессовку задвижки. Установить задвижку с прокладки фланцевых соединений. Снять заглушку на вводе. Открыть задвижку на вводе. Произвести продувку газопровода газом. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I;	2,93	
	100 мм			"		3,34
	150 мм			"		6,67
	200 мм			"		10,01
	250 мм			"		13,34
	300 мм			"		16,66
	400 мм		"	23,33		
8.2.9	Устранение утечки газа на резьбовом соединении газопроводов в котельной при диаметре газопровода до 20 мм	Закреть кран. Разобрать резьбовое соединение, наложить на резьбовое соединение уплотнительный материал и смазку. Собрать резьбовое соединение. Открыть кран перед котлом. Проверить герметичность соединения. Оформить соответствующую документацию.	соединение	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - I.	0,50	
	свыше 20 до 40 мм			"	0,92	
	свыше 40 до 60 мм			"	1,34	
8.2.10	Замена пружины электромагнитного клапана	Закреть кран. Отсоединить импульсную трубку, термопару и горелку от электромагнитного клапана. Установить муфту с пробкой на открытый конец импульсной трубки. Разобрать электромагнитный клапан. Произвести замену пружины электромагнитного клапана. Собрать электромагнитный клапан. Присоединить к клапану импульсную трубку, термопару и горелку. Открыть кран. Проверить герметичность соединений. Проверить работоспособность клапана. Оформить соответствующую документацию.	пружина	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - I.	1,69	

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.2.11 Прочистка инжекционных горелок чугунных секционных котлов	Закрывать кран на опуске перед прибором. Отсоединить импульсную трубку. Установить муфту с пробкой на открытый конец импульсной трубки. Снять фронтальную плиту. Отсоединить горелку от запорного устройства. Произвести демонтаж горелки. Прочистить отверстия горелки. Присоединить горелку к запорному устройству. Установить фронтальную плиту. Присоединить импульсную трубку. Открыть кран. Проверить герметичность соединений. Отрегулировать процесс сжигания газа на всех режимах работы котла. Оформить соответствующую документацию.	горелка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	4,69
8.2.12 Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре до 50 мм свыше 50 до 100 мм свыше 100 до 150 мм свыше 150 до 200 мм	Предупредить обслуживающий персонал об остановке работы котельной. Закрывать задвижку на вводе в котельную. Установить заглушку. Открыть кран на свече и стравить газ из газопровода. Разобрать фланцевое соединение и удалить старую прокладку, зачистить фланцы, установить новую прокладку, собрать фланцевое соединение. Снять заглушку на вводе в котельную. Открыть задвижку на вводе в котельную. Продуть газопровод газом. Закрывать кран свечи. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую эксплуатационную документацию.	прокладка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1. " " " " " "	1,91 2,39 2,87 3,35
8.2.13 Замена задвижки (крана) на газопроводе в котельной при диаметре газопровода до 50 мм свыше 50 до 100 мм свыше 100 до 150 мм свыше 150 до 200 мм	Предупредить обслуживающий персонал об остановке работы котельной. Закрывать задвижку на вводе в котельную. Установить заглушку. Открыть кран на свече и стравить газ из газопровода. Разобрать фланцевые соединения. Снять старую задвижку (кран). Удалить старые прокладки, зачистить фланцы. Установить новую задвижку (кран) с прокладками фланцевых соединений. Снять заглушку на вводе в котельную. Открыть задвижку на вводе в котельную. Продуть газопровод газом. Закрывать кран свечи. Проверить герметичность соединений. Оформить соответствующую документацию.	задвижка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1. " " " " " "	2,30 3,43 4,56 5,69
8.2.14 Понижение давления в сетях на период ремонтных работ	Понижить давление газа в газопроводе путем регулирования работы регулятора давления газа в ГРУ (ГРУ). Уточнить давление газа в месте производства работ. Восстановить давление газа в ГРУ (ГРУ).	отключающее устройство в ГРУ	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1; слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,84

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.2.15	Установка заглушки на вводе в котельную при диаметре газопровода до 100 мм	заглушка	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1.	2,83
	свыше 100 до 150 мм			3,76
	свыше 150 до 200 мм			4,33
8.3 Техническое обслуживание автоматики безопасности и сигнализации газоиспользующего оборудования котельных				
8.3.1	Техническое обслуживание первичного преобразователя (ДНТ, ЭКМ, ТПГ-СК)	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,40
8.3.2	Техническое обслуживание первичного преобразователя измерения давления (манометр, ТЖД)	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,20
8.3.3	Техническое обслуживание первичного преобразователя (контрольный электрод)	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,20

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.3.4 Техническое обслуживание исполнительного механизма МИС, КГ, электромагнитный клапан	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, частоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики. Проверить четкость срабатывания устройства при создании аварийной ситуации. При техническом обслуживании произвести снятие, чистку, установку и подключения МИС к электрической цепи. При неисправности МИС произвести его замену. При техническом обслуживании электромагнитного клапана произвести проверку работы клапана, путем создания аварийной ситуации. При неисправности клапана произвести замену (мембраны, электромагнитной катушки клапана, диодного мостика, сальника). После завершения работ произвести настройку клапана согласно режимной карте. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,60
8.3.5 Техническое обслуживание сигнализатора контроля пламени	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, частоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики. Проверить четкость срабатывания устройств, при создании аварийной ситуации проверить сигнализатор контроля пламени в комплексе с блоком автоматики безопасности и сигнализации. При необходимости произвести ремонт контроля пламени с последующей его наладкой. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,60
8.3.6 Техническое обслуживание системы рабочей сигнализации с заполнением причин	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, частоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики, проверить четкость срабатывания устройств. Произвести проверку рабочей сигнализации с заполнением причин в комплексе с автоматикой безопасности и сигнализации с последующей передачей на пульт диспетчера. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,50

000234

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.3.7 Техническое обслуживание системы аварийной сигнализации	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, частоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики, проверить четкость срабатывания устройств. Проверить аварийную сигнализацию по следующим параметрам: при повышении или понижении давления воды в котле, при повышении или понижении уровня воды, при повышении температуры воды за котлом, при повышении давления пара, при снижении давления воздуха перед горелками, при погасании факела в топке котла, при снижении разряжения в топке котла, при повышении или понижении давления газа перед горелками, при исчезновении напряжения в электрических цепях автоматики. При создании аварийной ситуации и не срабатывания одного из параметров произвести ремонт системы аварийной сигнализации. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,50
8.3.8 Техническое обслуживание регулирования мощности котлоагрегата	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений, частоту контактов. Согласно режимной карте произвести настройку соотношения газ-воздух для обеспечения нормальных режимов работы котлоагрегата. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,80
8.3.9 Техническое обслуживание контактного элемента	При наружном осмотре проверить целостность контактных элементов, надежность их соединений (пайка). Произвести чистку, ремонт контактных элементов или их замену. При создании аварийной ситуации проверить четкость срабатывания контактных элементов. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,04
8.3.10 Техническое обслуживание блока питания	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений, частоту контактов. Проверить наличие выходных сигналов напряжения согласно паспортных данных. При неисправности блока питания произвести ремонт либо замену блока. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,12

000295

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.3.11 Техническое обслуживание системы розжига	При наружном осмотре проверить исправность действия системы автоматики, отсутствие механических повреждений, чистоту контактов, надежность и герметичность их соединений, а так же запорных устройств системы автоматики. нять электрозапальник и произвести настройку контактного электрода и электрода запальника. Установить электрозапальник. Произвести розжиг запальника в автоматическом режиме. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,70
8.3.12 Техническое обслуживание сигнализатора загазованности	Произвести внешний осмотр сигнализатора загазованности. Проверить надежность крепления сигнализатора загазованности в предполагаемой зоне загазованности. Проверить герметичность разъемных соединений. Проверить установленный режим работы и отрегулировать работу прибора. Создавая аварийную концентрацию газовой смеси проверить срабатывания звуковой и световой сигнализации. При отказе блока сигнализатора загазованности он подлежит проверке и ремонту в лабораторных условиях. Провести инструктаж обслуживающего персонала. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,80
8.3.13 Техническое обслуживание системы измерения давления, разряжения	При техническом обслуживании системы измерения давления, разряжения произвести следующие виды работ: настройку датчиков давления и разряжения согласно режимной карте с применением контрольных датчиков, проверить срабатывания контактных элементов датчиков давления и разряжения. При розжиге котла, создавая аварийную ситуацию на датчик давления и разряжения, проверить работу в комплексе с автоматикой. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,70
8.3.14 Техническое обслуживание системы измерения температуры	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений термобаллона и капиллярной трубки, надежность электрических соединений, проверка надежности крепления приборов. Проверить правильность срабатывания контактных элементов измерителя температуры, путем создания аварийной ситуации в комплексе с автоматикой безопасности. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,60

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
8.3.15 Техническое обслуживание систем измерения уровня в барабанах котла	При наружном осмотре проверить отсутствие механических повреждений импульсной трубки, надежность электрических соединений, надежность крепления приборов. При техническом обслуживании системы измерения проверить следующие уровни воды в барабанах котла: нижний аварийный уровень; верхний аварийный уровень; нижний рабочий уровень; верхний рабочий уровень. Произвести их настройку согласно паспортов котлоагрегатов. Путем создания аварийной ситуации проверить срабатывания автоматики безопасности в комплексе. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	0,80
8.3.16 Проверка технологического комплекса в режимах работы	Проверить срабатывание системы автоматики безопасности и сигнализации, проверить плотность всех соединений, герметичность запорных устройств систем автоматики; розжиг запального устройства; срабатывание электромагнитных клапанов «большого» и «малого» горения; четкость срабатывания устройств автоматики безопасности при нарушении нормальных режимов работы котла: понижении давления газа перед горелками ниже допустимого предела, повышении давления газа перед горелками выше допустимого предела, понижении разряжения в топке котла ниже допустимого предела, погашении или отрыве пламени газогорелочного устройства, повышении температуры воды за котлом выше заданного (95°С), на паровых котлах - при повышении давления пара выше заданного, повышении или понижении давления воды на котле выше или ниже установленного значения, на паровых котлах - уровня воды сверх установленного значения, исчезновении напряжения в электрических цепях автоматики. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	2,00
8.3.17 Текущий ремонт КИПиА, системы безопасности и сигнализации газоиспользующих установок	Произвести ремонт запорных устройств; снятие и установку сигнализаторов загазованности, ремонт клапана отсекающего; ремонт регулятора расхода воздуха, регулятора тяги, регулятора давления воды; ремонт регуляторов технологических параметров (стабилизатор давления пара и регулятора уровня воды). Ремонт системы сигнализации. Оформить соответствующую документацию.	объект	слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 р. - 1; слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 р. - 1;	4,00

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Раздел 9 Техническое обслуживание и ремонт приборов учета газа				
9.1 Учет расхода газа				
9.1.1 Включение приборов учета газа после периодической поверки	Проверить помещение ГРП на загазованность и проветрить. При закрытых вентиллях на сужающих устройствах (СУ) и подключенных соединительных трубках проверить положение «О» без подачи давления, при необходимости откорректировать. Подать на дифманометр давление и вновь проверить положение «О». Проверить положение «О» манометра и при необходимости откорректировать. Проверить герметичность измерительного комплекса. Проверить герметичность установки чувствительного элемента термометра при его непосредственной установке в измерительный трубопровод. Включить измерительный комплекс в работу. При наличии вычислителя ввести в него условно-постоянные и договорные значения параметров. Опломбировать вычислитель. Оформить соответствующую документацию.	прибор	инженер 1 кат. - 1	0,62
9.1.2 Контроль представителя ГРО за заменой диафрагмы при диаметре до 200 мм	Осуществить визуальное наблюдение за заменой СУ, контроль геометрических размеров СУ на соответствие требованиям ГОСТ. Проверить герметичность установок СУ и измерительного комплекса. При наличии вычислителя ввести новые значения условно-постоянных величин, опломбировать. Оформить соответствующую документацию.	диафрагма	инженер 1 кат. - 1	2,50
9.1.3 Контроль представителя ГРО за заменой диафрагмы при диаметре свыше 200 мм	То же	диафрагма	инженер 1 кат. - 1	4,16
9.2 Замена приборов учета газа				
9.2.1 Демонтаж приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Закрыть кран перед прибором учета газа. Установить заглушку на вводе. Демонтировать болты фланцевых соединений. Разъединить фланцевые соединения. Снять прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,71
9.2.2 Установка приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Закрыть краны до и после прибора учета газа. Произвести продувку газопровода через свечи. Установить прибор учета газа с прокладками фланцевых соединений. Собрать фланцевые соединения. Открыть краны до и после прибора учета газа. Проверить герметичность соединений. Опломбировать прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	2,90

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
9.2.3 Установка съемной катушки при монтаже приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Зачистить поверхность фланцевых соединений. Установить съемную катушку с прокладками фланцевых соединений. Открыть кран перед прибором учета газа. Проверить герметичность соединений.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,40
9.2.4 Демонтаж съемной катушки при установке приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Закреть кран. Демонтировать болты фланцевых соединений. Разъединить фланцевое соединение. Удалить съемную катушку.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	0,26
9.2.5 Установка заглушки при монтаже приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Зачистить поверхность фланцевого соединения. Установить заглушку с прокладками фланцевого соединения. Собрать фланцевое соединение. Проверить герметичность соединений.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,40
9.2.6 Снятие заглушки при установке приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Демонтировать болты фланцевых соединений. Разъединить фланцевые соединения. Снять заглушку. Установить болты фланцевого соединения, затянуть гайки. Проверить герметичность соединений.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,60
9.2.7 Замена приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 4000	Закреть кран перед прибором учета газа. Установить заглушку на вводе. Демонтировать болты фланцевых соединений. Разъединить фланцевые соединения. Снять прибор учета газа. Зачистить поверхность фланцевых соединений. Установить новый прибор учета газа с прокладками фланцевых соединений. Открыть кран перед прибором учета газа. Проверить герметичность. Опломбировать прибор учета газа. Оформить соответствующую документацию.	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	1,20

000239

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
9.3. Техническое обслуживание, ремонт и подготовка к поверке приборов учета газа				
9.3.1	Техническое обслуживание ротационных приборов учета газа с типоразмерами от G 25 до G 65	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;	3,52
	свыше G 65 до G 160		"	
	свыше G 160 до G 250		"	
	свыше G 250 до G 1000		"	
9.3.2	Техническое обслуживание турбинных приборов учета газа с типоразмерами от G 65 до G 250	прибор учета газа	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 р. - 1;	6,40
	свыше G 250 до G 650		"	
	свыше G 650 до G 4000		"	
9.3.3	Очистка фильтра прибора учета газа	фильтр	слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 4 р. - 1.	6,42

000300

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
10. Инструктаж по безопасному пользованию газом в быту				
10.1	Первичный инструктаж по безопасному пользованию газом в быту специально обученных лиц организаций, осуществляющих деятельность в общественных и административных зданиях, а также лиц управляющих организаций многоквартирных домов, товариществ собственников жилья, жилищно-строительных или иных специализированных потребительских кооперативов	Ознакомить потребителей с опасными свойствами природного газа, с правилами сжигания газа, содержания сетей газопотребления в исправном и работоспособном состоянии, с правилами пользования газом в быту, с правилами безопасной эксплуатации газоиспользующего оборудования. Ознакомить с устройством и порядком проверки работоспособности вентиляционных каналов и дымоходов, с правилом эксплуатации внутренних газопроводов и правилами помощи пострадавшим. Зарегистрировать лиц, прошедших инструктаж, в журнале учета.	чел. мастер - I	0,6
10.2	Повторный инструктаж по безопасному пользованию газом в быту специально обученных лиц организаций, осуществляющих деятельность в общественных и административных зданиях, а также лиц управляющих организаций многоквартирных домов, товариществ собственников жилья, жилищно-строительных или иных специализированных потребительских кооперативов	Ознакомить потребителей с правилами пользования газом в быту, с правилами безопасной эксплуатации газоиспользующего оборудования. Ознакомить с устройством и порядком проверки работоспособности вентиляционных каналов и дымоходов, с правилом эксплуатации внутренних газопроводов и правилами помощи пострадавшим. Зарегистрировать лиц, прошедших инструктаж, в журнале учета.	чел. мастер - I	0,4

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел. *час
		Раздел 11. Аварийно-диспетчерское обеспечение		
11.1 Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа в подъезде (лестничной клетке), подвале", "Запах газа возле жилого дома (на улице)", "Отсутствие газа в МЖД" и т.д.	Прием заявки и выезд аварийной бригады. По прибытию на место заявки осуществляется расстановка предупредительных знаков на въездах к объекту (зоне) и принятие мер по предотвращению возникновения открытого огня и присутствия людей в загазованной зоне. Определение газоанализатором концентрации газа в подъезде, лестничной клетке, подвале и помещениях, а также расположенных в 50 метровой зоне колодцев. Поддерживается постоянная связь с диспетчером. При выявлении загазованности (утечки газа) производиться интенсивная вентиляция загазованной зоны и выполняются работы по устранению утечки. В случае не возможности устранения утечки газа, производится отключение дефектного участка газопровода. Оформить соответствующую документацию.	заявка	мастер - 1 чел., водитель автомобиля - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 р. - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 р. - 1 чел.	8,32
11.2 Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа в квартире (домовладении)"	Прием заявки и выезд аварийной бригады. По прибытию на место аварии осуществляется определение газоанализатором концентрации газа в квартире (домовладении). Поддерживается постоянная связь с диспетчером. При выявлении загазованности (утечки газа) производиться интенсивная вентиляция загазованной зоны и выполняются работы по устранению утечки. В случае не возможности устранения утечки газа, производится отключение дефектного участка. Оформить соответствующую документацию.	заявка	мастер - 1 чел., водитель автомобиля - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 р. - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 р. - 1 чел.	7,04
11.3 Выезд аварийной бригады на заявку "Запах газа"	Прием заявки и выезд аварийной бригады. По прибытию на место аварии осуществляется определение газоанализатором концентрации газа в помещении. Поддерживается постоянная связь с диспетчером. При выявлении загазованности (утечки газа) производиться интенсивная вентиляция загазованной зоны и выполняются работы по устранению утечки. В случае не возможности устранения утечки газа, производится отключение дефектного участка. Оформить соответствующую документацию.	заявка	мастер - 1 чел., водитель автомобиля - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 р. - 1 чел., слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 р. - 1 чел.	7,04

000302

Наименование работ (услуг)	Состав работ (услуг)	Ед.изм.	Состав исполнителей, чел.	Норма времени, чел.*час
Раздел 12. Техническое обслуживание внутридомового газового оборудования многоквартирных домов				
12.1	Проверка герметичности внутридомового газопровода и технологических устройств на нем при количестве приборов на одном стояке (за один стояк)	стояк	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	
	до 5			0,432
	6-10			0,504
	11-15			0,6
	свыше 15			0,696
Оформление результатов работ.				
12.2	Проверка герметичности фасадного газопровода	фасадный газопровод	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 3 разряда - 1 чел.	0,012
	Проверка наличия свободного доступа к открыто проложенным газопроводам и соответствия требованиям нормативных документов. Проверка состояния окраски и креплений газопровода, наличия и целостности футляров в местах прокладки газопроводов через конструкции зданий. Проверка плавности и легкости вращения кранов, установленных на газопроводе, надежности фиксации его в положении "закрыто". Разборка, смазка и сборка кранов, не обеспечивающих герметичности и плавности хода (кроме необслуживаемых кранов). Проверка герметичности электроизолирующих соединений, разъемных соединений и сварных стыков в подъезде здания и на фасадном газопроводе с помощью прибора или пенообразующим раствором. Проверка эффективности работы электроизолирующих соединений			
Оформление результатов работ.				

Примечание: Нормы времени не учитывают время на переходы и переезды работников от подразделения ГРО до обслуживания объектов в пределах населенного пункта. На переходы и переезды работников от подразделения ГРО до обслуживания объектов в пределах населенного пункта рекомендуется применять повышающий коэффициент до 1,2, кроме работ (услуг) по разделу 11 "Аварийно-диспетчерское обеспечение".

* при работе с приставной лестницей применять коэффициент 1,2

Начальник СОЭГХ

Начальник ООТ и З

Начальник НИЛ

М. И. Фролов

Г. И. Носова

Э. А. Якутов

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 2 разряд

Оклад 14 366 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 2 разряд	87,9	1 чел-час	87,9
	ИТОГО			87,9
	Премия за месяц			25,6
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			19,1
	Дополнительная заработная плата			25,5
	ВСЕГО			158,1

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель **Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 3 разряд**

Оклад 18 406 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.- ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 3 разряд	112,6	1 чел-час	112,6
	ИТОГО			112,6
	Премия за месяц			32,5
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			24,1
	Дополнительная заработная плата			31,2
	ВСЕГО			200,4

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 4 разряд

Оклад 22 669 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 4 разряд	138,7	1 чел.-час	138,7
	ИТОГО			138,7
	Премия за месяц			39
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			29,1
	Дополнительная заработная плата			33,7
	ВСЕГО			240,5

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000306

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 5 разряд

Оклад 25 650 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

Н п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования 5 разряд	157	1 чел-час	157
	ИТОГО			157
	Премия за месяц			44,7
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			33,2
	Дополнительная заработная плата			40,6
	ВСЕГО			275,5

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000307

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 разряд

Оклад

14 480 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2 разряд	88,6	1 чел-час	88,6
	ИТОГО			88,6
	Премия за месяц			25,2
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			18,9
	Дополнительная заработная плата			23
	ВСЕГО			155,7

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряд

Оклад 18 993 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 3 разряд	116,2	1 чел-час	116,2
	ИТОГО			116,2
	Премия за месяц			33,3
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			24,8
	Дополнительная заработная плата			31,1
	ВСЕГО			205,4

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000300

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 разряд

Оклад

22 842 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 4 разряд	139,8	1 чел-час	139,8
	ИТОГО			139,8
	Премия за месяц			39,6
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			29,5
	Дополнительная заработная плата			35,4
	ВСЕГО			244,3

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000310

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 разряд

Оклад 25 466 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 5 разряд	155,9	1 чел-час	155,9
	ИТОГО			155,9
	Премия за месяц			44,2
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			32,8
	Дополнительная заработная плата			39,5
	ВСЕГО			272,4

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000311

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряд

Оклад

21 427 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 4 разряд	131,1	1 чел-час	131,1
	ИТОГО			131,1
	Премия за месяц			37,2
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			27,7
	Дополнительная заработная плата			33,2
	ВСЕГО			229,2

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000312

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 разряд

Оклад

24 945 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 5 разряд	152,7	1 чел-час	152,7
	ИТОГО			152,7
	Премия за месяц			43,8
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			32,4
	Дополнительная заработная плата			40,8
	ВСЕГО			269,7

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000313

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 разряд

Оклад 28 386 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии 6 разряд	173,70	1 чел-час	173,7
	ИТОГО			173,7
	Премия за месяц			49,9
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			36,8
	Дополнительная заработная плата			47,1
	ВСЕГО			307,5

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Электрогазосварщик 3 разряд

Оклад

20 500 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.- ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 3 разряд	125,5	1 чел-час	125,5
	ИТОГО			125,5
	Премия за месяц			39,7
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			28,2
	Дополнительная заработная плата			49,2
	ВСЕГО			242,6

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000315

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Электрогазосварщик 4 разряд

Оклад

22 383 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 4 разряд	137,0	1 чел-час	137,0
	ИТОГО			137,0
	Премия за месяц			40,8
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			29,7
	Дополнительная заработная плата			42,9
	ВСЕГО			250,4

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Электрогазосварщик 5 разряд

Оклад

25 025 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 5 разряд	153,2	1 чел-час	153,2
	,			153,2
	Премия за месяц			47,4
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			33,8
	Дополнительная заработная плата			55,7
	ВСЕГО			290,1

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000317

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Электрогазосварщик 6 разряд

Оклад

28 451 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Электрогазосварщик 6 разряд	174,1	1 чел.-час	174,1
	ИТОГО			174,1
	Премия за месяц			53,9
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			38,5
	Дополнительная заработная плата			63,3
	ВСЕГО			329,8

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000318

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Слесарь КИПиА 4 разряда

Оклад

21 762 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

Н п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь КИПиА 4 разряда	133,2	1 чел-час	133,2
	ИТОГО			133,2
	Премия за месяц			37
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			27,8
	Дополнительная заработная плата			30,7
	ВСЕГО			228,7

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000319

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Слесарь КИПиА 5 разряда

Оклад

24 950 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь КИПиА 5 разряда	152,7	1 чел-час	152,7
	ИТОГО			152,7
	Премия за месяц			43,3
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			32,2
	Дополнительная заработная плата			38,6
	ВСЕГО			266,8

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000320

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Слесарь КИПиА 6 разряда

Оклад

28 237 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь КИПиА 6 разряда	172,8	1 чел-час	172,8
	ИТОГО			172,8
	Премия за месяц			49,3
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			36,5
	Дополнительная заработная плата			44,8
	ВСЕГО			303,4

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000321

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Водитель автомобиля (грузового, грузоподъемностью от 0,51 до 1,5 тн)

Оклад

22 100 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

Н п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Водитель автомобиля (грузового, грузоподъемностью от 0,51 до 1,5 тн)	135,3	1 чел-час	135,3
	ИТОГО			135,3
	Премия за месяц			47,6
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			32,2
	Дополнительная заработная плата			73,4
	ВСЕГО			288,5

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000322

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Машинист экскаватора 4 разряда

Оклад

20 620 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Машинист экскаватора 4 разряда	126,2	1 чел-час	126,2
	ИТОГО			126,2
	Премия за месяц			37,7
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			27,5
	Дополнительная заработная плата			40,3
	ВСЕГО			231,7

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000323

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Машинист экскаватора 5 разряда

Оклад

21 341 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Машинист экскаватора 5 разряда	130,6	1 чел-час	130,6
	ИТОГО			130,6
	Премия за месяц			39,4
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			28,6
	Дополнительная заработная плата			43,3
	ВСЕГО			241,9

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000324

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Машинист экскаватора 6 разряда

Оклад

24 205 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Машинист экскаватора 6 разряда	148,1	1 чел-час	148,1
	ИТОГО			148,1
	Премия за месяц			44,3
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			32,2
	Дополнительная заработная плата			47,3
	ВСЕГО			271,9

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000325

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки 4 разряда

Оклад

22 500 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

Н п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки 4 разряда	137,7	1 чел.-час	137,7
	ИТОГО			137,7
	Премия за месяц			39,2
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			29,1
	Дополнительная заработная плата			35,7
	ВСЕГО			241,7

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000326

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель **Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки 5 разряда**

Оклад

25 300 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Сварщик на машинах контактной (прессовой) сварки 5 разряда	154,8	1 чел-час	154,8
	ИТОГО			154,8
	Премия за месяц			45,2
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			33,2
	Дополнительная заработная плата			45
	ВСЕГО			278,2

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000327

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Лаборант по физико-механическим испытаниям 6 разряда

Оклад

23 650 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Лаборант по физико-механическим испытаниям 6 разряда	144,7	1 чел-час	144,7
	ИТОГО			144,7
	Премия за месяц			40
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			30,2
	Дополнительная заработная плата			32,5
	ВСЕГО			247,4

/Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 2 разряда

Оклад

14 740 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 2 разряда	90,2	1 чел.-час	90,2
	ИТОГО			90,2
	Премия за месяц			26,1
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			19,4
	Дополнительная заработная плата			25,2
	ВСЕГО			160,9

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 разряда

Оклад

18 015 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования 3 разряда	110,3	1 чел.-час	110,3
	ИТОГО			110,3
	Премия за месяц			33,8
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			24,4
	Дополнительная заработная плата			38,5
	ВСЕГО			207,0

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000330

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 разряда

Оклад 22 616 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4 разряда	138,4	1 чел.-час	138,4
	ИТОГО			138,4
	Премия за месяц			46,1
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			31,9
	Дополнительная заработная плата			64
	ВСЕГО			280,4

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000321

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель **Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 разряда**

Оклад 25 612 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 5 разряда	156,7	1 чел-час	156,7
	ИТОГО			156,7
	Премия за месяц			52,3
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			36,1
	Дополнительная заработная плата			73
	ВСЕГО			318,1

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Мастер АДС

Оклад

28 492 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Мастер АДС	174,4	1 чел-час	174,4
	ИТОГО			174,4
	Премия за месяц			95,7
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			45,5
	Дополнительная заработная плата			116,2
	ВСЕГО			431,8

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Мастер по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования

Оклад 28 699 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Мастер по эксплуатации и ремонту внутридомового газового оборудования	175,6	1 чел.-час	175,6
	ИТОГО			175,6
	Премия за месяц			82,1
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			41,7
	Дополнительная заработная плата			76,1
	ВСЕГО			375,5

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000334

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Мастер

Оклад

28 313 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Мастер	173,3	1 чел-час	173,3
	ИТОГО			173,3
	Премия за месяц			82,8
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			41,7
	Дополнительная заработная плата			80,1
	ВСЕГО			377,9

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000325

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель **Техник 2 категории**

Оклад

22 073 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Техник 2 категории	135,1	1 чел-час	135,1
	ИТОГО			135,1
	Премия за месяц			61,5
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			31,7
	Дополнительная заработная плата			53,9
	ВСЕГО			282,2

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000336

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Инженер

Оклад

24 033 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Инженер	147,1	1 чел-час	147,1
	ИТОГО			147,1
	Премия за месяц			69,7
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			35,3
	Дополнительная заработная плата			66,3
	ВСЕГО			318,4

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000337

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.Исполнитель Инженер 2 категории

Оклад

26 309 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

Н п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Инженер 2 категории	161,0	1 чел-час	161,0
	ИТОГО			161,0
	Премия за месяц			76,3
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			38,6
	Дополнительная заработная плата			72,6
	ВСЕГО			348,5

Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000328

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Инженер 1 категории

Оклад

28 993 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени

163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Инженер 1 категории	177,4	1 чел-час	177,4
	ИТОГО			177,4
	Премия за месяц			84,1
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			42,4
	Дополнительная заработная плата			79,9
	ВСЕГО			383,8

/ Начальник ООТиЗ



Г.И.Носова

000000

Базовый расчет затрат на оплату труда основных (производственных) работников.

Исполнитель Инженер по защите подземных трубопроводов от коррозии 2 категории

Оклад 26 400 руб.

Среднемесячный фонд рабочего времени 163,40 час.

№ п/п	Исполнитель	Часовой окладный фонд, руб.	Норма времени, чел.-ч	Сумма, руб.
1	Инженер по защите подземных трубопроводов от коррозии 2 категории	161,6	1 чел-час	161,6
	ИТОГО			161,6
	Премия за месяц			77
	Премия за квартал			
	Премия за полугодие			
	Доплата за выслугу лет			
	Премия за год			38,8
	Дополнительная заработная плата			74,2
	ВСЕГО			351,6

Начальник ООТиЗ

Носова

Г.И.Носова