ОАО РОСГАЗИФИКАЦИЯ

ОАО ГИПРОНИИГАЗ

головной научно-исследовательский и проектный институт

ПРИМЕРНЫЙ ПРЕЙСКУРАНТ НА УСЛУГИ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

г.Саратов
2001

gost.e-ecolog.ru

ОАО РОСГАЗИФИКАЦИЯ

ОАО ГИПРОНИИГАЗ

головной научно-исследовательский и проектный институт

УТВЕРЖДАЮ
И.О. Генерального директора
ОАО "Росгазификация"
_____ В.И. Локотунин
"26" 06 2001г.

ПРИМЕРНЫЙ ПРЕЙСКУРАНТ НА УСЛУГИ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Генеральный директор
ОАО "Гипрониигаз"
_____ А.Л. Шурайц
"6" 06 2001г.

г.Саратов
2001

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН головным научно-исследовательским и проектным институтом "Гипрониигаз"

ИСПОЛНИТЕЛИ В.И. Поляков, Р.П. Ляхова, Н.Б. Полей, Н.Б. Воронцова

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом ОАО "Росгазификация" от 20.06.2001 г. № 35

3 ВЗАМЕН Примерного прейскуранта цен на услуги газового хозяйства по техническому обслуживанию и ремонту систем газоснабжения, г.Саратов, 1996

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ 5

РАЗДЕЛ 1. ПРЕДПРОЕКТНЫЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ 7

Глава 1. Выдача и подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы 7

Глава 2. Согласование и пересогласование проектов на соответствие выданным техническим условиям 12

Глава 3. Выдача технических условий и согласование проектов устройств электрохимической защиты от коррозии подземных металлических сооружений 16

Глава 4. Проектные, консультационные и прочие работы 17

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 19

Глава 1. Врезка, обрезка металлического газопровода 19

Глава 2. Строительно-монтажные работы на газопроводе 22

Глава 3. Монтаж газового оборудования в ГРП (ГРУ, ШРП) 27

Глава 4. Монтаж бытовых газовых приборов и оборудования 28

РАЗДЕЛ 3. ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПРИЕМКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ 31

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ 35

Глава 1. Технический надзор за строительством объектов газораспределительной системы 35

Глава 2. Проверка состояния газопровода приборным методом контроля при строительно-монтажных работах 37

РАЗДЕЛ 5. НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ, АРМАТУРА И СООРУЖЕНИЯ 40

Глава 1. Техническое обслуживание 40

Глава 2. Приборное техническое обследование подземных газопроводов 43

Глава 3. Текущий и капитальный ремонт газопроводов 44

Глава 4. Диагностика технического состояния подземных газопроводов 53

РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ 54

Глава 1. Установка (монтаж), пуск и наладка средств защиты 54

Глава 2. Техническое обслуживание электрозащитных устройств 60

Глава 3. Текущий и капитальный ремонт 65

РАЗДЕЛ 7. ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ГРП), ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ (ГРУ) И ШКАФНЫЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ШРП) 70

Глава 1. Осмотр технического состояния (обход) 70

Глава 2. Техническое обслуживание и текущий ремонт 71

Глава 3. Капитальный ремонт 73

Глава 4. Диагностика технического состояния газопроводов и оборудования ГРП (ШРП) 76

РАЗДЕЛ 8. РЕЗЕРВУАРНЫЕ, ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ И ГРУППОВЫЕ БАЛЛОННЫЕ УСТАНОВКИ СУГ 78

Глава 1. Техническое обслуживание резервуарных и газобаллонных установок. Техническое освидетельствование емкостей 78

Глава 2. Текущий и капитальный ремонт резервуарных и газобаллонных установок 79

Глава 3. Техническое обслуживание и ремонт газобаллонной установки автомобиля 11
Глава 4. Диагностика технического состояния резервуарных установок СУГ 3
РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ, ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩИЕ УСТАНОВКИ И ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, КОТЕЛЬНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ 14
Глава 1. Техническое обслуживание 14
Глава 2. Текущий и капитальный ремонт 18
РАЗДЕЛ 10. ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ И БЫТОВОЕ ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ 91
Глава 1. Техническое обслуживание 91
Глава 2. Ремонт по заявкам 93
РАЗДЕЛ 11. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ. РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КИП И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ 104
Глава 1. Изготовление и ремонт деталей и запасных частей к газовому оборудованию. Ремонт газового оборудования 104
Глава 2. Ремонт измерительных приборов и средств автоматики 111
РАЗДЕЛ 12. ХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ 113
РАЗДЕЛ 13. УЧЕТ РАСХОДА ГАЗА 114
РАЗДЕЛ 14. ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГАЗА 114

Приложение А. Методические указания по использованию "Примерного прейскуранта на услуги газового хозяйства по техническому обслуживанию и ремонту газораспределительных систем". 116

Приложение Б. Библиография 120

ПРИМЕРНЫЙ ПРЕЙСКУРАНТ НА УСЛУГИ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Настоящий прейскурант составлен на базе ранее действующего "Примерного прейскуранта цен на услуги газового хозяйства по техническому обслуживанию и ремонту систем газоснабжения" (вып.1996 г.). Корректировка выполнена с учетом современных технико-экономических показателей деятельности ГРО (уровень оплаты труда, процент отчислений на социальные нужды, размер накладных расходов, норматив прибыли, НДС), а также изменений перечня работ и состава исполнителей, связанных с введением ПБ 12-368-00 "Правил безопасности в газовом хозяйстве".

Прейскурант предназначен для использования газораспределительными организациями (ГРО) при оказании услуг по эксплуатации газораспределительных систем.

2 Цены распространяются на услуги по эксплуатации газового оборудования и газопроводов, обслуживаемых по возмездным договорам.

3 Договорные цены дифференцированы для юридических лиц (в дальнейшем именуемых "предприятия") и физических лиц (населения). В стоимость платных услуг, оказываемых предприятиям, заложен уровень рентабельности в размере 25 % к себестоимости, при оказании услуг населению - 10 %. Цены на услуги, оказываемые предприятиям, приведены без учета налога на добавленную стоимость (НДС). Данный налог с предприятий взимается сверх указанных в прейскуранте цен в соответствии с действующим законодательством. Цены на услуги, оказываемые населению, рассчитаны с учетом НДС. Налог с продаж в цены прейскуранта не включен.

4 В Примерный прейскурант включены работы, проводимые в соответствии с [1 - 4] и другими нормативными документами, применяемыми в отрасли. К эксплуатации систем газораспределения также отнесены предпроектные и проектные работы, строительно-монтажные, пуско-наладочные и другие виды услуг. В состав прейскуранта включены работы, выполняемые в специализированной мастерской ГРО по изготовлению или ремонту деталей, запасных частей, ремонту газового оборудования, измерительных приборов и средств автоматики.

5 Перечень работ и наименования газового оборудования, приведенные в прейскуранте, являются примерными и могут быть дополнены в зависимости от имеющегося оборудования. Цены на услуги, не включенные в данный прейскурант, рассчитываются в соответствии с Методическими указаниями по использованию "Примерного прейскуранта цен на услуги газового хозяйства по техническому обслуживанию и ремонту систем газоснабжения", приведенными в приложении А.

6 В цены включена и дополнительно не оплачивается стоимость:

- вспомогательных материалов (смазка, мыло, ветошь, шлифовальный порошок);
- доставки на объект механизмов, материалов, готовых деталей, запасных частей включая их погрузку и разгрузку;

- перемещения и подноски материалов и приспособлений в пределах зоны производства работ на расстояние до 50 метров;

- стоимость установки и снятия ограждений и предупредительных знаков.

7 Стоимость готовых узлов, запасных частей и деталей, заменяемых при выполнении технического обслуживания или ремонта, а также используемых материалов, кроме включенных в п. 6, в ценах прейскуранта не учтена и оплачивается заказчиком дополнительно по действующим розничным (договорным) ценам или по цене изготовления в специализированной мастерской предприятия.

8 Квалификационный состав исполнителей определен на основе общероссийских классификаторов занятий, видов экономической деятельности, профессий рабочих, служащих и тарифных разрядов [5 - 7].

9 Трудоемкость выполнения работ установлена в человеко-часах на единицу измерения объема работ в соответствии с имеющимися в отрасли типовыми нормами [8 - 14] и с учетом соблюдения условий труда, предусмотренных Правилами [1, 2]. По работам, не включенным в [8 - 14] или требующим корректировки с учетом изменившейся сложности их выполнения, трудоемкость определена специалистами ГРО.

10 Для работ, связанных с выходом (выездом) на объект (кроме ремонта газового оборудования по заявкам), к трудоемкости применен поправочный коэффициент, учитывающий время на переходы (переезды) рабочих и специалистов от службы (участка) до объекта и с объекта на объект. По опыту эксплуатации этот коэффициент составил 1,44 к затратам на основную работу. При выполнении работ по ремонту газового оборудования по заявкам к стоимости работ добавляется позиция "вызов слесаря". При выполнении строительно-монтажных или ремонтных работ использование транспортных средств свыше 2,5 часов должно оплачиваться дополнительно по действующим в ГРО тарифам на транспортные услуги.

При проведении пуско-наладочных работ, технического надзора за строительством, услуг по эксплуатации газопровода, электрозащитных устройств и газового оборудования, находящегося в сельской местности, к ценам прейскуранта применяется коэффициент 1,2 в случае, когда объект обслуживания удален от эксплуатационной службы (участка) на расстояние от 5 до 10 км. При расположении объекта обслуживания на расстоянии 11 - 20 км применяется коэффициент 1,3, свыше 20 км - 1,5.

11 Цены разработаны с учетом прогнозных изменений величины оплаты труда работников ГРО на 01.07.2001 г. для средней полосы Российской Федерации, где не применяются районные коэффициенты и надбавки к заработной плате. В регионах, где используются коэффициенты и надбавки к оплате труда, цены должны пересчитываться с учетом применяемых коэффициентов и надбавок.

12 Цены настоящего прейскуранта должны корректироваться по мере изменения минимального размера оплаты труда или индекса роста цен.

13 Порядок расчета (пересчета) цен изложен в Методических указаниях по использованию настоящего прейскуранта.

14 С введением настоящего прейскуранта ранее действующий "Примерный прейскурант цен на услуги газового хозяйства по техническому обслуживанию и ремонту систем газоснабжения" (издания 1996 г.) отменяется.

РАЗДЕЛ 1. ПРЕДПРОЕКТНЫЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Глава 1. ВЫДАЧА И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.1.1. Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс.жителей	объект	инженер	32,50	6,00	195,00	672,75	840,94	
1.1.2. То же, с населением до 200 тыс.жителей (На каждые 50 тыс. жителей св.200 тыс. применять коэф.0,25)	"	инженер	32,50	24,00	780,00	2691,00	3363,75	
1.1.3. Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы населенного пункта сельской местности	"	инженер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	
1.1.4. Выдача технических условий на проектирование подземного газопровода	"	инженер	27,60	6,00	165,60	571,32	714,15	754,10
1.1.5. То же, надземного газопровода	"	инженер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	502,80
1.1.6. Выдача технических условий на проектирование межпоселкового газопровода	"	инженер	27,60	5,00	138,00	476,10	595,13	
1.1.7. Выдача технических условий на проектирование ГРП	"	инженер	27,60	6,00	165,60	571,32	714,15	
1.1.8. Выдача технических условий на установку ШРП	"	инженер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	502,80
1.1.9. Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ	"	инженер	27,60	18,00	496,80	1713,96	2142,45	
1.1.10. Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной	"	инженер	27,60	16,00	441,60	1523,52	1904,40	
1.1.11. Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы общественного здания производственного назначения	"	инженер	24,84	5,00	124,20	428,49	535,61	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.1.12. Выдача технических условий на установку бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) и др.зданиях	объект	инженер	24,84	6,00	149,04	514,19	642,74	
1.1.13. Выдача технических условий на проектирование реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	"	инженер	27,60	10,00	276,00	952,20	1190,25	
1.1.14. Выдача технических условий на реконструкцию ГРП	"	инженер	32,50	8,00	260,00	897,00	1121,25	
1.1.15. Выдача технических условий на вынос и(или) демонтаж подземного газопровода	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	377,10
1.1.16. То же, надземного газопровода	"	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	251,40
1.1.17. Выдача технических условий на реконструкцию газораспределительной системы предприятия или котельной	"	инженер	27,60	7,00	193,20	666,54	833,18	
1.1.18. Выдача технических условий на установку промышленного счетчика газа	счетчик	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
1.1.19. Выдача технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) здании с учетом согласования (При выполнении работ без согласования проекта в пунктах 1.1.19-1.1.24 применять коэф. 0,7)	объект	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	
1.1.20. Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы жилого дома индивидуальной застройки с учетом согласования	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	377,10
1.1.21. Выдача технических условий на газификацию бани (летней кухни, гаража, теплицы) с учетом согласования	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	188,50
1.1.22. Выдача технических условий на установку дополнительных газовых приборов в жилом доме с учетом согласования	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.1.23. Выдача технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в жилом доме с учетом согласования	объект	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.1.24. Выдача технических условий на установку бытового счетчика газа на существующем газопроводе с учетом согласования	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.1.25. Выдача технических условий на проектирование жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20	"	инженер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	502,80
1.1.26. Выдача технических условий на проектирование газораспредели-тельной системы многоквартирного жилого дома от места подключения до приборов	"	инженер	27,60	8,00	220,80	761,76	952,20	1005,50
1.1.27. Выдача технических условий на проектирование газораспредели-тельной системы многоквартирного жилого дома с ШРП от места подключения до приборов	"	инженер	27,60	10,00	276,00	952,20	1190,25	1256,90
1.1.28. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс.жителей	"	инженер	32,50	3,00	97,50	336,38	420,47	
1.1.29. То же, с населением до 200 тыс.жителей	"	инженер	32,50	12,00				
1.1.30. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы населенного пункта сельской местности	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
1.1.31. Подтверждение технических условий на проектирование подземного газопровода	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	377,10
1.1.32. Подтверждение технических условий на проектирование надземного газопровода	"	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	251,40
1.1.33. Подтверждение технических условий на проектирование межпоселкового подземного газопровода	"	инженер	27,60	2,50	69,00	238,05	297,56	314,20

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.1.34. Подтверждение технических условий на проектирование ГРП	объект	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
1.1.35. Подтверждение технических условий на установку ШРП	"	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	251,40
1.1.36. Подтверждение технических условий на разработку проекта газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ	"	инженер	27,60	9,00	248,40	856,98	1071,23	
1.1.37. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной	"	инженер	27,60	8,00	220,80	761,76	952,20	
1.1.38. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы общественного здания производственного назначения	"	инженер	24,84	2,50	62,10	214,25	267,81	
1.1.39. Подтверждение технических условий на установку бытовых газовых производственного приборов в производственном, общественном (административном) и др.зданиях	"	инженер	24,84	3,00	74,52	257,09	321,37	
1.1.40. Подтверждение технических условий на реконструкцию подземного газопровода	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
1.1.41. Подтверждение технических условий на реконструкцию газораспределительной системы предприятия или котельной	"	инженер	27,60	3,50	96,60	333,27	416,59	
1.1.42. Подтверждение технических условий на вынос и(или) демонтаж подземного газопровода	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	188,50
1.1.43. Подтверждение технических условий на вынос и(или) демонтаж надземного газопровода	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.1.44. Подтверждение технических условий на реконструкцию ГРП	"	инженер	27,60	4,00				
1.1.45. Подтверждение технических условий на установку промышленного счетчика газа	счетчик	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.1.46. Подтверждение технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) здании с учетом согласования проекта (При выполнении работ без согласования проекта в пунктах 1.1.46-1.1.51 применять коэф. 0,7)	объект	инженер	27,60	0,35	9,66	33,33	41,66	
1.1.47. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы жилого дома индивидуальной застройки с учетом согласования	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.1.48. Подтверждение технических условий на газификацию бани (летней кухни,гаража, теплицы) с учетом согласования	"	инженер	27,60	0,50	13,80	47,61	59,51	62,80
1.1.49. Подтверждение технических условий на установку дополнительных газовых приборов в жилом доме с учетом согласования	"	инженер	27,60	0,40	11,04	38,09	47,61	50,30
1.1.50. Подтверждение технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в жилом доме с учетом согласования	"	инженер	27,60	0,30	8,28	28,57	35,71	37,70
1.1.51. Подтверждение технических условий на установку бытового счетчика газа на существующем газопроводе с учетом согласования	счетчик	инженер	27,60	0,18	4,97	17,14	21,42	22,60
1.1.52. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы жилого дома с количеством квартир до 20 от места подключения до приборов	объект	инженер	27,60	1,35	37,26	128,55	160,68	169,70
1.1.53. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы многоквартирного жилого дома от места подключения до приборов	"	инженер	27,60	2,70	74,52	257,09	321,37	339,40
1.1.54. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы многоквартирного жилого дома с ШРП от места подключения до приборов	"	инженер	27,60	3,30	91,08	314,23	392,78	414,80

Глава 2. СОГЛАСОВАНИЕ И ПЕРЕСОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ВЫДАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.2.1. Согласование проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	объект	инженер	32,50	3,00	97,50	336,38	420,47	
1.2.2. То же, с населением до 200 тыс.жителей	"	инженер	32,50	10,00	325,00	1121,25	1401,56	
1.2.3. Согласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве домов до 10	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.2.4. То же, при количестве жилых домов до 50	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	188,50
1.2.5. То же, при количестве жилых домов до 100 (На каждые дополнительные 10 домов применять коэф.1,1)	"	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	251,40
1.2.6. Согласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	377,10
1.2.7. То же, надземного газопровода	"	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	251,40
1.2.8. Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	
1.2.9. То же, протяженностью до 10 км (*На каждые дополнит. 5 км свыше 10 км применять коэф.1,5*)	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
1.2.10. Согласование проекта строительства ГРП	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
1.2.11. Согласование проекта установки ШРП	"	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	251,40
1.2.12. Согласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ	"	инженер	27,60	9,00	248,40	856,98	1071,23	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.2.13 Согласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной	объект	инженер	27,60	8,00	220,80	761,76	952,20	
1.2.14. Согласование проекта газораспределительной системы общественного здания производственного назначения	"	инженер	27,60	2,50	69,00	238,05	297,56	
1.2.15. Согласование проекта на установку бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) и других зданиях	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
1.2.16. Согласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	"	инженер	27,60	5,00	138,00	476,10	595,13	
1.2.17. Согласование проекта реконструкции ГРП	"	инженер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	
1.2.18. Согласование проекта на вынос и(или) демонтаж подземного газопровода	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	188,50
1.2.19. То же, надземного газопровода	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.2.20. Согласование проекта реконструкции газораспределительной системы предприятия или котельной	"	инженер	27,60	3,50	96,60	333,27	416,59	
1.2.21. Согласование проекта на установку промышл счетчика газа	счетчик	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	
1.2.22. Согласование проекта газораспределительной системы жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20	объект	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	188,50
1.2.23. Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с одним вводом и фасадным газопроводом	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	188,50
1.2.24. Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома	"	инженер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	502,80

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.2.25. То же, при планировке квартир в двух уровнях	объект	инженер	27,60	5,00	138,00	476,10	595,13	628,50
1.2.26. Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с ШРП	"	инженер	27,60	7,00	193,20	666,54	833,18	879,80
1.2.27. Согласование проекта прокладки других инженерных подземных коммуникаций	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
1.2.28. Согласование места размещения объекта строительства (с выездом на место с коэф.1,5)	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.2.29. Пересогласование проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс.жителей	"	инженер	32,50	1,50	48,75	168,19	210,23	
1.2.30. То же, с населением до 200 тыс.жителей	"	инженер	32,50	5,00	162,50	560,63	700,78	
1.2.31. Пересогласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве домов до 10	"	инженер	27,60	0,50	13,80	47,61	59,51	62,80
1.2.32. То же, при количестве жилых домов до 50	"	инженер	27,60	0,80	22,08	76,18	95,22	100,60
1.2.33. То же, при количестве жилых домов до 100 (На каждые дополнительные 10 домов цена увеличивается на 10 %)	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.2.34. Пересогласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	188,50
1.2.35. То же, надземного газопровода	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.2.36. Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	"	инженер	27,60	0,8	22,08	76,18	95,22	
1.2.37. То же, протяженностью до 10 км (На каждые дополнительные 5 км свыше 10 км цена увеличивается на 50 %)	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.2.38. Пересогласование проекта строительства ГРП	объект	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	
1.2.39. Пересогласование проекта установки ШРП	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.2.40. Пересогласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ	"	инженер	27,60	4,50	124,20	428,49	535,61	
1.2.41. Пересогласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной	"	инженер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	
1.2.42. Пересогласование проекта газораспределительной системы общественного здания производственного назначения	"	инженер	27,60	1,30	35,88	123,79	154,73	
1.2.43. Пересогласование проекта на установку бытовых газовых приборов в производственном,общественном (административном) и других зданиях	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	
1.2.44. Пересогласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
1.2.45. Пересогласование проекта реконструкции ГРП	"	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	
1.2.46. Пересогласование проекта на вынос и(или) демонтаж подземного газопровода	"	инженер	27,60	0,80	22,08	76,18	95,22	100,60
1.2.47. То же, надземного газопровода	"	инженер	27,60	0,50	13,80	47,61	59,51	62,80
1.2.48. Пересогласование проекта на реконструкцию газораспределительной системы предприятия или котельной	"	инженер	27,60	1,80	49,68	171,40	214,25	
1.2.49. Пересогласование проекта на установку промышл. счетчика газа	счетчик	инженер	27,60	0,70	19,32	66,65	83,32	
1.2.50. Пересогласование проекта газораспределительной системы жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20	объект	инженер	27,60	0,80	22.08	76,18	95,22	100,60

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.2.51. Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с одним вводом и фасадным газопроводом	объект	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
1.2.52. Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома	"	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	251,40
1.2.53. То же, при планировке квартир в двух уровнях	"	инженер	27,60	2,50	69,00	238,05	297,56	314,20
1.2.54. Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с ШРП	"	инженер	27,60	3,50	96,60	333,27	416,59	439,90
1.2.55. Пересогласование проекта прокладки других инженерных подземных коммуникаций	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	
1.2.56. Пересогласование места размещения объекта строительства	"	инженер	27,60	0,50	13,80	47,61	59,51	62,80

Глава 3. ВЫДАЧА ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТОВ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ПОДЗЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.3.1. Выдача технических условий на проектирование устройств электрохимической защиты (ЭХЗ) от коррозии подземного газопровода (При выполнении работ по подтверждению выданных технических условий к пунктам 1.3.1 - 1.3.3 применять коэф.0,5)	объект	инженер	32,50	7,00	227,50	784,88	981,09	1036,00
1.3.2. Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП)	"	инженер	27,60	2,0	55,20	190,44	238,05	251,40

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.3.3. Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений	объект	инженер	27,60	2,0	55,20	190,44	238,05	251,40
1.3.4. Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ подземного газопровода (При выполнении работ по пересогласования проекта к пунктам 1.3.4 - 1.3.6 применять коэф.0,5)	"	инженер	27,60	3,5	96,60	333,27	416,59	439,90
1.3.5. Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП)	"	инженер	27,60	1,0	27,60	95,22	119,03	125,70
1.3.6. Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений	"	инженер	27,60	1,0	27,60	95,22	119,03	125,70

Глава 4. ПРОЕКТНЫЕ, КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ И ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.4.1. Разработка проекта газоснабжения индивидуальной бани, теплицы, гаража, летней кухни	объект	инженер	24,84	2,50	62,10	214,25	267,81	282,80
1.4.2. Разработка эскиза установки бытового счетчика газа на существующем газопроводе	"	инженер	24,84	2,00	49,68	171,40	214,25	226,20
1.4.3. Составление рабочего проекта на установку газовой плиты от индивидуальной газобаллонной установки с размещением установки в шкафу	"	инженер	24,84	2,00	49,68	171,40	214,25	226,20
1.4.4. Составление исполнительной схемы стыков подземного газопровода при длине до 10 м	"	инженер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
1.4.5. То же, при длине газопровода от 11 до 100 м	объект	инженер	27,60	10,00	276,00	952,20	1190,25	
1.4.6. То же, при длине газопровода от 101 до 200 м	"	инженер	27,60	16,00	441,60	1523,52	1904,40	
1.4.7. Разработка заключения по электрозащите	заключение	инженер	27,60	11,5	317,40	1095,03	1368,79	
1.4.8. Подготовка заключения по использованию газообразного топлива	"	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	
1.4.9. Выдача консультаций по вопросам газоснабжения жилого дома, бани, летней кухни и др.объектов при установке бытовых приборов	консультация	инженер	27,60	0,50	13,80	47,61	59,51	62,80
1.4.10. Выдача консультаций по вопросам газоснабжения предприятия или котельной	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	
1.4.11. То же, общественного (административного) здания при установке бытовых газовых приборов	"	инженер	27,60	0,70	19,32	66,65	83,32	
1.4.12. Выдача копий архивных документов предприятиям	объект	техник	19,25	1,00	19,25	66,41	83,02	
1.4.13. Выдача копий архивных документов населению	"	техник	19,25	0,40	7,70	26,57		35,10

Примечания

1 Стоимость проектных работ, не включенных в главу 4 раздела 1, определяются на основе "Справочника базовых цен на проектные работы для строительства", Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений. Наружное освещение. М., Минстрой России, 1995.

2 При внесении изменений в проектное решение или эскиз (пункты 1.4.1 - 1.4.3) или в исполнительную схему стыков (пункты 1.4.4 - 1.4.6) стоимость дополнительных работ определяется ГРО с помощью понижающих коэффициентов исходя из объема вносимых изменений (корректировок).

3 При необходимости выезда на место обследования применять к тарифу коэф.1,5.

Глава 1. ВРЕЗКА, ОБРЕЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ГАЗОПРОВОДА

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
2.1.1. Врезка или обрезка (с заглушкой) подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре								
до 50 мм	врезка (обрезка)	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,30 2,30	55,20 33,42	305,74	382,17	403,60
51- 100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,88 2,88	69,12 41,85	382,83	478,54	505,30
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	3,60 3,60	86,40 52,31	478,54	598,18	631,70
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	4,50 4,50	108,00 65,39	598,18	747,72	
301 - 400 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	5,60 11,20	134,40 162,74	1025,12	1281,40	
401 - 500 мм		эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	7,00 14,00	168,00 203,42	1281,40	1601,75	
св. 500 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	8,75 17,50	210,00 254,28	1601,75	2002,19	
(При врезке с отключением газопровода высокого (среднего) давления всех диаметров применять коэф.1,15; с понижением давления или при врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,8)								
2.1.2. Врезка или обрезка (с заглушкой) надземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре до 25 мм	врезка (обрезка)	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,44 1,44	34,56 20,92	191,42	239,27	252,70
32 - 40 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,70 1,70	40,80 24,70	306,36	382,95	404,40
50 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,00 2,00	48,00 29,06	265,86	332,32	350,90
51 - 100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,88 2,88	69,12 41,85	382,83	478,54	505,30
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	3,50 3,50	84,00 50,86	465,25	581,56	614,10
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	4,25 4,25	102,00 61,75	564,95	706,18	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
св.300 мм	врезка (обрезка)	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	5,10 10,20	122,40 148,21	933,59	1166,99	
(При врезке газопровода заготовкой применять коэф. 1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,7)								
2.1.3. Врезка газопровода низкого давления надземной прокладки под давлением в сети при диаметре до 25 мм	врезка	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,87 1,87	44,88 27,17	248,58	310,72	328,10
32- 40 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,21 2,21	53,04 32,11	293,77	367,21	387,80
50 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,60 2,60	62,40 37,78	345,61	432,02	456,20
2.1.4. Врезка приспособлением ВПГ под газом вновь построенного наружного газопровода высокого (среднего) давления при диаметре присоединяемого газопровода до 150 мм (При выполнении работ по изоляции присоединения газопровода применять коэф. 1,1)	врезка	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	4,20 8,40	100,80 122,05	768,84	961,05	1014,90
2.1.5. Присоединение (врезка) муфтой вновь построенного наружного газопровода к действующему при диаметре присоединяемого газопровода до 32 мм	присоед.	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,20 1,20	28,80	99,36	124,20	131,20
40 - 50 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,44 1,44	34,56 20,92	191,42	239,27	252,70
51- 100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,00 2,00	48,00 29,06	393,30	491,63	519,20
101 - 200 мм		эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,75 2,75	66,00 39,96	365,55	456,94	482,50
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	3,60 3,60	86,40 52,31	478,54	598,18	631,70
301 - 400 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	4,00 8,00	96,00 116,24	732,23	915,29	966,50
401 - 500 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	4,50 9,00	108,00 130,77	823,76	1029,70	
(При выполнении работ по изоляции присоединения газопровода применять коэф. 1,1)								
2.1.6. Врезка в действующий внутридомовый газопровод при диаметре до 32 мм	врезка	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,90 0,90	21,60 13,08	119,64	149,54	157,90
40-50 мм	"	эл.газосв.5 р.	24,00	1,44	34,56	191,42	239,27	252,70

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена,руб. для пред-приятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
		слесарь 4 р.	14,53	1,44	20,92			
2.1.7. Врезка штуцером под газом в действующий внутридомовый газопровод диаметром до 32 мм	врезка	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,10 1,10	26,40 15,98	146,22	182,78	193,00
40-50 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,50 1,50	36,00 21,80	199,39	249,24	263,20
2.1.8. Сварка стыка диаметром до 50 мм	стык	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,49 0,49	11,76 7,12	65,13	81,42	85,98
51 - 100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,64 0,64	15,36 9,30	85,07	106,34	112,30
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,75 0,75	18,00 10,90	99,70	124,62	131,60
201- 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,20 1,20	28,80 17,44	159,51	199,39	
301 - 500 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,08 4,16	49,92 60,44	380,76	475,95	
2.1.9. Обрезка внутридомового газопровода с установкой сварной заглушки при диаметре газопровода до 32 мм	обрезка	эл.газосв.4 р. слесарь 4 р.	20,90 14,53	0,68 0,68	14,21 9,88	83,12	103,90	109,70
40 - 50 мм	"	эл.газосв.4 р. слесарь 4 р.	20,90 14,53	1,08 1,08	22,57 15,69	132,01	165,02	174,30
(При обрезке без установки заглушки применять коэф.0,7)								
2.1.10. Изоляция мест врезки или обрезки газопровода (без приготовления мастики) при диаметре до ,100 мм	место	слесарь 4 р.	14,53	1,10	15,98	55,14	68,93	72,80
101 - 200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	1,40	20,34	70,18	87,72	92,60
201- 300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	1,90	27,61	95,24	119,06	
301 - 400 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	2,50	36,33	125,32	156,65	
401 - 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	3,10	45,04	155,40	194,25	
св. 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	3,60	52,31	180,46	225,58	
2.1.11. Приготовление (разогрев) битумной мастики для изоляции газопровода	10 кг	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40

Примечание - Строительно- монтажные работы на газопроводе и сооружениях выполняют: электрогазосварщик-врезчик и слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
2.2.1. Прокладка с пневматическим испытанием стального подземного газопровода диаметром до 100 мм	м	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,28 0,28	6,72 4,07	37,22	46,52	49,10
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,32 0,32	7,68 4,65	42,54	53,17	56,10
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,38 0,38	9,12 5,52	50,51	63,14	66,70
301 - 400 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,48 0,96	11,52 13,95	87,87	109,83	
401 - 500 мм		эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,60 1,20	14,40 17,44	109,83	137,29	
2.2.2. Прокладка с пневматическим испытанием стального надземного газопровода диаметром до 40 мм	м	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,18 0,18	4,32 2,62	23,93	29,91	31,60
50 - 100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,22 0,22	5,28 3,20	29,24	36,56	38,60
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,26 0,26	6,24 3,78	34,56	43,20	45,60
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,31 0,31	7,44 4,50	41,21	51,51	54,40
301 - 400 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,36 0,72	8,64 10,46	65,90	82,38	
401 - 500 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,42 0,84	10,08 12,21	76,88	96,10	
2.2.3. Прокладка с пневматическим испытанием внутридомового газопровода диаметром до 50 мм	м	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,20 0,20	4,80 2,91	26,59	33,23	35,10
2.2.4. Приварка фланцев к стальному газопроводу диаметром до 50 мм	фланец	эл.газосв.5 р.	24,00	0,50	12,00	41,40	51,75	54,60
51 - 100 мм	"	эл.газосв.5 р.	24,00	0,90	21,60	74,52	93,15	98,40

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
101 - 200 мм	фланец	эл.газосв.5 р.	24,00	1,30	31,20	107,64	134,55	142,10
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р.	24,00	2,00	48,00	165,60	207,00	
301 - 500 мм	"	эл.газосв.5 р.	24,00	3,00	72,00	248,40	310,50	
2.2.5. Монтаж изолирующих фланцев на газопроводе диаметром до 50 мм	Комплект из 2-х фланцев	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,20 1,20	28,80 17,44	159,51	199,39	210,60
51 - 100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,90 1,90	45,60 27,61	252,56	315,71	333,40
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	3,08 3,08	73,92 44,75	409,42	511,77	540,40
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	4,00 4,00	96,00 58,12	531,71	664,64	
301 - 500 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	5,60 11,20	134,40 162,74	1025,12	1281,40	
2.2.6. Установка горизонтального футляра на газопроводе с заливкой битумом концов футляра при диаметре до 200 мм	футляр	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,75 1,75	42,00 25,43	232,62	290,78	307,10
св. 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,60 2,60	62,40 37,78	345,61	432,02	
2.2.7. Установка вертикального футляра на газопроводе с заливкой битумом верхнего конца футляра	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,25 1,25	30,00 18,16	166,16	207,70	219,30
2.2.8. Установка футляра на газопроводе в месте пересечения с тепло-трассой с полной заливкой битумом при диаметре футляра до 200 мм	футляр	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,33 4,67	55,92 67,86	427,02	533,78	
св.200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	3,00 6,00	72,00 87,18	549,17	686,46	
2.2.9. Установка футляра на кабель в месте пересечения газопровода с кабелем	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,00 2,00	48,00 29,06	265,86	332,32	
2.2.10. Заливка битумом футляра на газовом вводе	"	слесарь 4 р.	14,53	3,00	43,59	150,39	187,98	198,50
2.2.11. Протаскивание в футляр газопровода диаметром до 100 мм	м	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	0,25 0,25	3,63 4,17	26,92	33,65	35,50

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
св. 100 мм	м	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	0,50 0,50	7,27 8,34	53,84	67,30	71,10
2.2.12. Установка стальных задвижек диаметром 50 мм	задвижка	слесарь 4 р.	14,53	1,86	27,03	93,24	116,55	123,10
80 мм, 100 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	2,88	41,85	144,37	180,46	190,60
125 мм,150 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	4,00	58,12	200,51	250,64	264,70
200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	5,20	75,56	260,67	325,84	344,10
300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	6,20	90,09	310,80	388,50	
400 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	7,75	112,61	388,50	485,62	
500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	9,00	130,77	451,16	563,95	
2.2.13. Установка чугунных задвижек диаметром 50 мм	задвижка	слесарь 4 р.	14,53	1,50	21,80	75,19	93,99	99,30
80 мм, 100 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	2,00	29,06	100,26	125,32	132,30
125 мм, 150 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	2,75	39,96	137,85	172,32	182,00
200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	3,80	55,21	190,49	238,11	251,40
300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	5,50	79,92	275,71	344,63	
2.2.14. Установка контрольной трубки с ковером	трубка	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,15 2,15	51,60 31,24	285,80	357,25	
2.2.15. Устройство контрольного проводника на газопроводе	проводник	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,50 2,50	60,00 36,33	332,32	415,40	
2.2.16. Монтаж (обвязка) конденсатосборника	конд. сб.	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	3,50 3,50	84,00 50,86	465,25	581,56	
2.2.17. Монтаж стальных фасонных частей диаметром до 50 мм	шт.	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,20 1,20	28,80 17,44	159,51	199,39	210,60
51 - 100 км	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,80 1,80	43,20 26,15	239,27	299,09	315,80
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,88 2,88	69,12 41,85	382,83	478,54	505,30
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	3,60 3,60	86,40 52,31	478,54	598,18	
301 - 400 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	4,32 8,64	103,68 125,54	790,81	988,51	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
401 - 500 мм	шт.	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	5,40 10,80	129,60 156,92	988,51	1235,63	
2.2.18. Установка регулятора давления газа диаметром 50 мм	регулятор	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,20 2,20	31,97 36,70	236,88	296,10	312,70
100 мм		слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	3,80 3,80	55,21 63,38	409,16	511,45	540,10
200 мм		слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	7,50 7,50	108,98 125,10	807,56	1009,45	
2.2.19. Устройство битумной изоляции стальных газопроводов диаметром до 100 мм	м	слесарь 4 р.	14,53	1,70	24,70	85,22	106,52	112,50
101 - 200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	2,20	31,97	110,28	137,85	145,60
201- 300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	2,70	39,23	135,35	169,18	
301 - 400 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	3,20	46,50	160,41	200,51	
401 - 500 мм								
2.2.20. Очистка внутренней полости газопровода продувкой воздухом диаметром до 200 мм	10 м	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	0,25 0,25	3,63 4,17	26,92	33,65	35,50
201- 500 мм	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	1,00 1,00	14,53 16,68	107,67	134,59	
2.2.21. Заполнение системы газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром до 50 мм	10 м	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,20 0,20	2,58 2,91	18,94	23,68	25,00
51 - 100 мм	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,25 0,25	3,23 3,63	23,68	29,59	31,30
101 - 200 мм	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	0,35 0,35	5,09 5,84	37,69	47,11	49,70
св. 200 мм	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	0,70 0,70	10,17 11,68	75,37	94,22	
2.2.22. Пневматическое испытание внутреннего газопровода диаметром до 50 мм (На каждые последующие 10 м применять коэф. 0,2)	10 м	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
2.2.23. Монтаж сварных переходов с диаметра 300 мм на 200 мм	10 м	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,36 1,36	32,64 19,76	180,78	225,98	
2.2.24. Монтаж сварных переходов с диаметра 200 мм на 100 мм	переход	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,91 0,91	21,84 13,22	120,96	151,21	
2.2.25. Изготовление опоры под газопровод диаметром до 100 мм	опора	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,50 0,50	12,00 7,27	66,46	83,08	87,70
101-200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	0,70 0,70	16,80 10,17	93,05	116,31	122,80
2.2.26. Копание ям для стоек и столбов	шт.	слесарь 3 р.	12,92	1,20	15,50	53,49	66,86	70,60
2.2.27 Установка опоры под газопровод с бетонированием	опора	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,50 0,50	6,46 7,27	47,35	59,19	62,50
2.2.28. Изготовление крепления для прокладки газопровода диаметром до 100 мм по стене здания	крепление	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	0,48 0,15	11,52 1,94	46,43	58,04	61,30
2.2.29. Пробивка отверстий шлямбуром под крепление в стене здания	отверстие	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
2.2.30. Монтаж креплений под газопровод диаметром до 100 мм для прокладки по стене здания	крепление	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,25 0,25	3,23 3,63	23,68	29,59	31,30
2.2.31. Масляная окраска наружного газопровода надземной прокладки, две окраски (При окраске с приставной лестницы применять коэф.1,2)	$м^2$	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
2.2.32. Вскрытие асфальтового покрытия отбойным молотком	$м^2$	слесарь 4 р.	14,53	1,20	17,44	60,15	75,19	79,40
2.2.33. Разработка грунта вручную в траншее	$м^3$	слесарь 4 р.	14,53	2,16	31,38	108,28	135,35	142,90
2.2.34. То же, экскаватором	10 $м^3$	экскаваторщик	16,58	0,54	8,95	30,89	38,61	
2.2.35. Присыпка траншеи вручную	$м^3$	слесарь 4 р.	14,53	0,90	13,08	45,12	56,39	59,60
2.2.36. То же, экскаватором	10 $м^3$	экскаваторщик	16,58	0,16	2,65	9,15	11,44	
2.2.37. Устройство щебеночного покрытия вручную	$м^2$	слесарь 4 р.	14,53	0,15	2,18	7,52	9,40	9,90
2.2.38. Планировка площадей бульдозером	10 $м^2$	бульдозерист	16,58	0,30	4,97	17,16	21,45	
2.2.39. Оформление исполнительно- технической документации на монтаж надземного газопровода	объект	инженер	27,60	2,50	69,00	238,05	297,56	314,20
2.2.40. Оформление исполнительно- технической документации на монтаж подземного газопровода	"	инженер	27,60	10,00	276,00	952,20	1190,25	1256,90

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
2.3.1. Установка регулятора давления газа диаметром 50 мм	регулятор	слесарь 4 р.	14,53	3,00	43,59	150,39	187,98	198,50
100 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	5,20	75,56	260,67	325,84	344,10
150 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	6,40	92,99	320,82	401,03	
200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	8,00	116,24	401,03	501,29	
2.3.2. Ревизия ШРП и подготовка к монтажу с регулятором типа РД-32	пункт	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	1,44 1,44	20,92 24,02	155,05	193,81	204,70
2.3.3. То же, с регулятором типа РД-50	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,60 2,60	37,78 43,37	279,95	349,94	369,50
2.3.4. Монтаж телемеханизации ГРП (ГРУ)	пункт	слесарь 5 р. слесарь 6 р.	16,68 19,38	24,50 24,50	408,66 474,81	3047,97	3809,96	
2.3.5. Установка фильтра для очистки газа от механических примесей при диаметре газопровода до 100 мм	фильтр	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	1,44 2,88	34,56 41,85	263,60	329,50	
св.100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,88 5,76	69,12 83,69	527,20	659,01	
2.3.6. Монтаж сбросного клапана ПСК-50	клапан	слесарь 4 р.	14,53	3,00	43,59	150,39	187,98	
2.3.7. Монтаж предохранительного клапана диаметром до 100 мм	клапан	слесарь 4 р.	14,53	2,88	41,85	144,37	180,46	
св.100 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	5,00	72,65	250,64	313,30	

Глава 4. МОНТАЖ БЫТОВЫХ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
2.4.1. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение газовой плиты	плита	слесарь 4 р.	14,53	2,90	42,14	145,37	181,72	191,90
2.4.2. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение проточного водонагревателя	водонагреватель	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,50 2,50	36,33 41,70	269,19	336,48	355,30
2.4.3. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение водонагревателя "John Wood"	"	слесарь 5 р. слесарь 6 р.	16,68 19,38	3,50 3,50	58,38 67,83	435,42	544,28	574,80
2.4.4. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение отопительного газового оборудования емкостного водонагревателя типа АОГВ	котел	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	3,00 3,00	43,59 50,04	323,02	403,78	426,40
2.4.5. То же, емкостного водонагревателя типа Дон, Хопер и др.	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	4,00 4,00	58,12 66,72	430,70	538,37	568,50
2.4.6. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение газогорелочногоустройст устройства газогорелочного в отопительной печи	горелка	слесарь 4 р.	14,53	2,50	36,33	125,32	156,65	165,40
2.4.7. Установка крана при монтаже внутридомового газового оборудования при диаметре 15 - 20 мм	кран	слесарь 4 р.	14,53	0,25	3,63	12,53	15,67	16,50
25 - 50 мм (При работе с приставной лестницы применять к цене коэф. 1,2)	"	слесарь 4 р.	14,53	0,35	5,09	17,54	21,93	23,20
2.4.8. Установка баллона для сжиженного газа в кухне	установка	слесарь 3 р.	12,92	2,20	28,42	98,06	122,58	129,40
2.4.9. Установка двух баллонов для сжиженного газа в шкафу (без монтажа шкафа)	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,45 1,45	18,73 21,07	137,32	171,65	181,30
2.4.10. То же, с монтажом шкафа	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	3,50 3,50	45,22 50,86	331,46	414,32	437,50

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
2.4.11. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение газовой трехгорелочной газовой плиты со встроенными баллонами	установка	слесарь 4 р.	14,53	4,50	65,39	225,58	281,97	297,80
2.4.12. Монтаж бытового счетчика газа на существующем газопроводе с опрессовкой и пуском газа (*При монтаже счетчика с новой подводкой внутридомового газопровода и врезкой крана дополнительно применять пункты* 2.1.9 и 2.2.3)	"	эл.газосв. 4 р. слесарь 4 р.	20,06 14,53	3,50 3,50	70,21 50,86	417,67	522,09	551,30
2.4.13. Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки	"	слесарь 4 р.	14,53	1,44	20,92	72,19	90,23	95,30
2.4.14. Монтаж сигнализатора загазованности типа СГГ-6	прибор	слесарь 4 р.	14,53	2,00	29,06	100,26	125,32	132,30
2.4.15. Монтаж счетчика газа РГ-40 - РГ-400	"	эл.газосв. 5 р. слесарь 4 р.	24,00 14.53	3,80 3,80	91,20 55,21	505,13	631,41	
2.4.16. Монтаж счетчика газа РГ-600 - РГ-1000	"	эл.газосв. 5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	8,00 8,00	192,00 116,24	1063,43	1329,29	
2.4.17. Монтаж сигнализатора загазованности типа СТМ, СТХ-3, СТХ-6, ЩИТ-2 и др.	" "	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,80 2,80	40,68 46,70	301,49	376,86	
2.4.18. Монтаж, наладка и пуск комплекта системы контроля загазованности (СИГЗ)	СИГЗ	эл. газосв.5 р. слесарь 5 р. монтер 4 р.	24,00 16,68 12,96	6,50 8,60 6,40	156,00 143,45 82,94	1319,25	1649,07	
2.4.19. Замена плиты с новой подводкой газопровода и пуском газа (Для плит повышенной комфортности и импортного производства применять коэф. 1,25)	плита	слесарь 4 р.	14,53	3,60	52,31	180,46	225,58	238,20
2.4.20. Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	водонагреватель	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	3,00 3,00	43,59 50,04	323,02	403,78	426,40
2.4.21. Замена водяной части проточного водонагревателя с пуском газа	"	слесарь 5 р.	16,68	1,50	25,02	86,32	107,90	113,90

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
2.4.22. Замена горелки отопительного аппарата с новой подводкой газопровода и пуском газа	горелка	газосв. 5 р. слесарь 4 р.	20,06 14,53	1,50 1,50	30,09 21,80	179,00	223,75	236,30
2.4.23. Замена отопительного котла с новой подводкой газопровода и пуском газа	котел	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	4,00 4,00	58,12 66,72	430,70	538,37	568,50
2.4.24. Замена вытяжных труб у газовых приборов	шт.	слесарь 4 р.	14,53	4,30	62,48	215,55	269,44	284,50
8.4.24. Перестановка газовой плиты с пуском газа	плита	слесарь 4 р.	14,53	1,00	14,53	50,13	62,66	66,20
2.4.25. То же, с применением сварки	"	газосв. 4 р. слесарь 4 р.	17,44 14,53	1,00 1,00	17,44 14,53	110,30	137,87	145,60
2.4.26. Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	"	слесарь 4 р.	14,53	0,96	13,95	48,12	60,15	63,50
2.4.27. Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	прибор	слесарь 4 р.	14,53	1,20	17,44	60,15	75,19	79,40
2.4.28. Демонтаж горелки отопительного котла с установкой заглушки	горелка	слесарь 4 р.	14,53	1,00	14,53	50,13	62,66	66,20
2.4.29. Демонтаж отопительного котла с установкой заглушки	котел	слесарь 4 р.	14,53	2,80	40,68	140,36	175,45	185,30
2.4.30. Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	счетчик	слесарь 4 р.	14,53	1,00	14,53	50,13	62,66	66,20
2.4.31. Демонтаж ротационного газового счетчика с установкой перемычки	счетчик	слесарь 4 р.	14,53	1,44	20,92	72,19	90,23	95,30
2.4.32. Изготовление перемычки при демонтаже газового счетчика	перемычка	газосв.4 р. слесарь 4 р.	17,44 14,53	1,08 1,08	18,84 15,69	119,12	148,90	157,20
2.4.33. Оформление исполнительно-технической документации на газификацию жилого дома индивидуальной застройки (С выездом на место обследования применять коэф. 1,5)	объект	мастер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
2.4.34. Оформление исполнительно-технической документации на монтаж газового счетчика с выездом на место обследования	счетчик	мастер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	188,50

РАЗДЕЛ 3. ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПРИЕМКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
3.1. Прием в эксплуатацию вновь построенного газопровода	объект	мастер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	502,80
3.2. То же, ГРП (ГРУ)	"	мастер слесарь 5р.	27,60 14,53	2,00 2,00	55,20 29,06	290,70	363,37	
3.4. То же, газифицированной котельной	"	мастер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	
3.5. То же, технологической газоиспользущей установки предприятия	"	мастер слесарь 5р.	27,60 14,53	2,50 2,50	69,00 36,33	363.37	454,21	
3.6. Прием в эксплуатацию газопровода и газового оборудования общественного здания производственного назначения, административного, общественного здания	"	мастер	27.60	1.00	27,60	95,22	119,03	
3.7. Прием в эксплуатацию наружнего и внутреннего газопровода, газового оборудования многоквартирного жилого дома	"	мастер слесарь 5р.	27,60 14,53	4,00 4,00	110,40 58,12	581,39	726,74	767,40
3.8. То же, жилого дома индивидуальной застройки	"	мастер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70
3.9. То же, индивидуальной бани (теплицы, гаража, летней кухни)	"	мастер	27,60	0,70	19,32	66,65	83,32	88,00
3.10. Первичный пуск в эксплуатацию подземного газопровода (При повторном пуске газа в п.п.3.10 - 3.33 применять коэф.0,7)	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,88 2,88	41,85 48,04	310,10	387,63	409,30
3.11. Первичный пуск в эксплуатацию надземного газопровода	"	слесарь 4 р.	14,53	2,88	41,85	144,37	180,46	190,60
3.12. Первичный пуск газа в ГРП (ГРУ) при одной нитке газопровода	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	9,70 4,80	140,94 80,06	762,47	953,08	
3.13. То же, при двух нитках газопровода (При трех нитках применять коэф.1,3)	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	18,60 9,40	270,26 156,79	1473,32	1841,65	
3.14. Первичный пуск газа в ШРП при одной нитке газопровода	"	слесарь 4 р.	14,53	4,32	62,77	216,56	270,69	285,90
3.15. То же, при двух нитках газопровода	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,88 2,88	41,85 48,04	310,10	387,63	
3.16. Первичный пуск газа в групповую подземную установку	установка	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	1,44 1,44	20,92 24,02	155,05	193,81	204,70

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
3.17. Первичный пуск подземного газопровода к предприятию	объект	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	1,44 1,44	20,92 24,02	155,05	193,81	
3.18. Первичный пуск надземного газопровода к предприятию	"	слесарь 4 р.	14,53	2,00	29,06	100,26	125,32	
3.19. Первичный пуск газа в газовое оборудование котельной малой мощности с одним котлом (до 1 Гкал/ч) с автоматикой	котел	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,43 2,43	35,31 40,53	261,65	327,06	
3.20. То же, без автоматики	"	слесарь 4 р.	14,53	2,92	42,43	146,38	182,97	
3.21. Первичный пуск каждого последующего котла малой мощности с автоматикой	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	0,67 0,67	9,74 11,18	72,14	90,18	
3.22. То же, без автоматики	"	слесарь 4 р.	14,53	0,80	11,62	40,10	50,13	
3.23. Первичный пуск газа в газовое оборудование котельной средней мощности с одним котлом (от 1 до 5 Гкал/ч) с автоматикой	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,82 2,83	40,97 47,20	304,22	380,27	
3.24. То же, без автоматики	"	слесарь 4 р.	14,53	3,40	49,40	170,44	213,05	
3.25. Первичный пуск каждого последующего котла средней мощности с автоматикой	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	1,15 1,15	16,71 19,18	123,83	154,78	
3.26. То же, без автоматики	"	слесарь 4 р.	14,53	1,54	22,38	77,20	96,50	
3.27. Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования котельной с одним котлом малой мощности с автоматикой и ГРУ (На каждый последующий котел применять п.3.21)	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	12,00 6,00	174,36 100,08	946,82	1183,52	
3.28. Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования котельной с одним котлом средней мощности с автоматикой и ГРУ (На каждый последующий котел применять п.3.25)	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	12,40 6,20	180,17 103,42	978,38	1222,97	
3.29. Первичный пуск газа в технологическую газоиспользущую установку предприятия	установка	слесарь 4 р.	14,53	2,50	36,33	125,32	156,65	
3.30. Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию горелок инфракрасного излучения	горелка	слесарь 4 р.	14,53	0,72	10,46	36,09	45,12	
3.31. Первичный пуск газа в газовое оборудование общественного здания производственного назначения, административного, общественного здания	объект	слесарь 4 р.	14,53	3,70	53,76	185,48	231,84	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
3.32. Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию подземного газопровода к жилому дому (ввод до 25 м) (При длине ввода свыше 25 м применять коэф.1,2)	объект	слесарь 4 р.	14,53	1,40	20,34	62,76	78,44	82,80
3.33. Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию надземного газопровода к жилому дому при длине до 100 м (При длине газопровода свыше 100 м применять коэф.1,1)	"	слесарь 4 р.	14,53	1,00	14,53	50,13	62,66	66,20
3.34. Первичный пуск газа в газовое оборудование жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты (При установке двух плит применять коэф.1,8; при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,15) (При повторном пуске газа в п.п.3.34 - 3.52 применять коэф.0,6)	"	слесарь 4 р.	14,53	1,44	20,92	72,19	90,23	95,30
3.35. То же, при установке проточного водонагревателя (При установке двух водонагревателей применять коэф.1,8; при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,05)	"	слесарь 4 р.	14,53	3,60	52,31	180,46	225,58	238,20
3.36. То же, при установке отопительного аппарата (При установке двух отопительных аппаратов применять коэф.1,8; при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,1)	"	слесарь 4 р.	14,53	2,88	41,85	144,37	180,46	190,60
3.37. То же, при установке плиты и отопительного аппарата (При установке двух отопительных аппаратов применять коэф.1,4; при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,08)	"	слесарь 4 р.	14,53	4,32	62,77	216,56	270,69	285,90
3.38. То же, при установке двух плит и двух отопительных аппаратов (При установке газового счетчика применять коэф.1,03; двух счетчиков применять коэф.1,06)	"	слесарь 4 р.	14,53	6,72	97,64	336,86	421,08	444,70
3.39. Первичный пуск газа в газовое оборудование жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты и отопительной горелки (При установке двух горелок применять коэф.1,3; бытового счетчика газа - коэф.1,1)	"	слесарь 4 р.	14,53	2,45	35,60	122,81	153,52	162,10
3.40. То же, при установке двух плит и двух отопительных горелок	"	слесарь 4 р.	14,53	4,00	58,12	200,51	250,64	264,70
3.41. Первичный пуск газа в газовое оборудование жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты и проточного водонагревателя (При установке двух водонагревателей применять коэф.1,5 ; при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,07)	"	слесарь 4 р.	14,53	5,04	73,23	252,65	315,81	333,50

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
3.42. То же, при установке двух плит и двух проточных водонагревателей (При установке газового счетчика применять коэф.1,04; при установке двух счетчиков применять коэф.1,08)	объект	слесарь 4 р.	14,53	8,50	123,51	426,09	532,62	562,40
3.43. Первичный пуск газа в газовое оборудование жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты, проточного водонагревателя и отопительной горелки (При установке бытового счетчика газа применять коэф.1,05)	"	слесарь 4 р.	14,53	4,60	66,84	230,59	288,24	304,40
3.44. Первичный пуск газа в газовое оборудование жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты, проточного водонагревателя и отопительного аппарата (При установке счетчика применять коэф.1,03)	"	слесарь 4 р.	14,53	7,92	115,08	397,02	496,27	524,10
3.45. То же, при установке плиты, проточного водонагревателя и двух отопительных аппаратов (При установке двух плит применять коэф.1,1 бытового счетчика газа - коэф.1,03, двух счетчиков - коэф.1,06)	"	слесарь 4 р.	14,53	9,70	140,94	486,25	607,81	641,80
3.46. То же, при установке двух плит, двух водонагревателей и двух отопительных аппаратов (При установке газового счетчика применять коэф.1,03, двух счетчиков применять коэф.1,06)	"	слесарь 4 р.	14,53	15,80	229,57	792,03	990,04	1045,50
3.47. Первичный пуск газа в газовое оборудование многоквартирного жилого дома при установке газовой плиты, бытового счетчика газа и количестве приборов на одном стояке до 5	стояк	слесарь 4 р.	14,53	2,40	34,87	120,31	150,39	158,80
3.48. То же, при количестве приборов на одном стояке 6 - 10	"	слесарь 4 р.	14,53	3,30	47,95	165,42	206,78	218,40
3.49. То же, при количестве приборов на одном стояке 11-15	"	слесарь 4 р.	14,53	4,18	60,74	209,54	261,92	276,60
3.50. То же, при количестве приборов свыше 16	"	слесарь 4 р.	14,53	5,10	74,10	255,66	319,57	337,50
3.51. Первичный пуск газа в газовое оборудование многоквартирного жилого дома при установке плиты и проточного водонагревателя, счетчика газа и количестве приборов на одном стояке до 10	стояк	слесарь 4 р.	14,53	5,25	76,28	263,17	328,97	347,40
3.52. То же, при количестве приборов на одном стояке свыше 10	"	слесарь 4 р.	14,53	5,70	82,82	285,73	357,17	377,20

Глава 1. ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
4.1.1. Технический надзор за строительством подземного газопровода (На каждые последующие 100 м применять коэф.0,6; при повторном вызове в пунктах 4.1.1-4.1.13 применять коэф. 0,7)	100 м	инженер	32,50	15,00	487,50	1681,88	2102,34	2220,10
4.1.2. Технический надзор за строительством надземного газопровода на опорах (На каждые последующие 25 м применять коэф. 0,6)	"	инженер	32,50	5,00	162,50	560,63	700,78	740,00
4.1.3. Технический надзор за строительством подземного газопровода-ввода (до 25 м) (На каждые последующие 25 м применять коэф. 0,6)	ввод	инженер	32,50	4,50	146,25	504,56	630,70	666,00
4.1.4. Технический надзор за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРП с одной ниткой редуцирования (При наличии двух ниток применять коэф. 1,5)	объект	инженер	32,50	10,00	325,00	1121,25	1401,56	
4.1.5. Технический надзор за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРУ с одной ниткой редуцирования (При наличии двух ниток применять коэф. 1,5)	"	инженер	32,50	5,00	162,50	560,63	700,78	
4.1.6. Технический надзор за строительством газопровода и монтажом оборудования ШРП, РДГК, РДНК и др.	"	инженер	32,50	3,00	97,50	336,38	420,47	444,00
4.1.7. Технический надзор за строительством внутреннего газопровода и монтажом газового оборудования котельной или технологических печей предприятия	"	инженер	32,50	5,00	162,50	560,63	700,78	
4.1.8. Технический надзор за строительством внутреннего газопровода и монтажом газового оборудования ГРУ и котельной или технологических печей предприятия	"	инженер	32,50	8,00	260,00	897,00	1121,25	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
4.1.9. Технический надзор за строительством и монтажом фасадного и внутреннего газопровода, монтажом газового оборудования административного, общественного здания всех назначений при наличии одной топочной установки (На каждую доп. топочную установку применять коэф. 0,6)	объект	инженер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	
4.1.10. Технический надзор за строительством временного газопровода и монтажом горелок ГИИ для внутренней сушки здания	"	инженер	27,60	5,00	138,00	476,10	595,13	628,50
4.1.11. Технический надзор за строительством фасадного, внутридомового газопровода и монтажом газового оборудования в многоквартирном жилом доме	"	инженер	27,60	8,00	220,80	761,76	952,20	1005,50
4.1.12. Технический надзор за строительством фасадного, внутридомового газопровода и монтажом газового оборудования (до трех приборов) в жилом доме индивидуальной застройки (При установке свыше трех приборов применять коэф. 1,4)	"	инженер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	251,40
4.1.13. Технический надзор за монтажом бытового газового счетчика	счетчик	инженер	27,60	0,60	16,56	57,13	71,42	75,40
4.1.14. Технический надзор при производстве земляных работ и строительстве вблизи действующего газопровода	100 м	инженер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	
4.1.15. Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод (до 100 м) (В пунктах 4.1.15 и 4.1.16 на каждые последующие 100 м газопровода применять коэф.0,5)	объект	инженер	32,50	5,00	162,50	560,63	700,78	740,00
4.1.16. Проверка исполнительно-технической документации на построенный надземный газопровод (до 100 м)	"	инженер	32,50	3,00	97,50	336,38	420,47	444,00
4.1.17. Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод - ввод	"	инженер	32,50	1,50	48,75	168,19	210,23	222,00

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
4.1.18. Проверка исполнительно-технической документации на построенный газорегуляторный пункт (При проверке документации на ГРУ применять коэф.0,5)	объект	инженер	32,50	8,00	260,00	897,00	1121,25	
4.1.19. Проверка исполнительно-технической документации на построенный ШРП, РДГК, РДНК и др.	"	инженер	32,50	2,40	78,00	269,10	336,38	355,20
4.1.20. Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования котельной (с ГРУ и одним котлом) (На каждый дополнительный котел применять коэф.0,5)	"	инженер	32,50	8,00	260,00	897,00	1121,25	
4.1.21. Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования котельной или технологических печей предприятия	"	инженер	32,50	4,60	149,50	515,78	644,72	
4.1.22. Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования административного, общественного здания всех назначений или многоквартирного жилого дома	"	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	377,10
4.1.23. Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	125,70

Глава 2. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ГАЗОПРОВОДА ПРИБОРНЫМ МЕТОДОМ КОНТРОЛЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТАХ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
4.2.1. Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм	10 м	слесарь 6 р.	19,38	2,65	51,36	177,18	221,48	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
в том числе								
внешний осмотр изоляции	10 м	слесарь 6 р.	19,38	0,35	06,78	23,40	29,25	
адгезия к стали	"	слесарь 6 р.	19,38	0,50	09,69	33,43	41,79	
определение толщины изоляции прибором ДИСИ	"	слесарь 6 р.	19,38	0,72	13,95	48,14	60,17	
проверка сплошности изоляции	"	слесарь 6 р.	19,38	1,08	20,93	72,21	90,26	
4.2.2. То же, при диаметре газопровода 101 - 300 мм	10 м	слесарь 6 р.	19,38	3,37	65,31	225,32	281,65	
в том числе								
внешний осмотр изоляции	"	слесарь 6 р.	19,38	0,35	06,78	23,40	29,25	
адгезия к стали	"	слесарь 6 р.	19,38	0,50	09,69	33,43	41,79	
определение толщины изоляции прибором ДИСИ	"	слесарь 6 р.	19,38	1,08	20,93	72,21	90,26	
проверка сплошности изоляции	"	слесарь 6 р.	19,38	1,44	27,91	96,28	120,35	
4.2.3. То же, при диаметре газопровода св. 300 мм	10 м	слесарь 6 р.	19,38	4,09	79,26	273,46	341,83	
в том числе								
внешний осмотр изоляции	"	слесарь 6 р.	19,38	0,35	06,78	23,40	29,25	
адгезия к стали	"	слесарь 6 р.	19,38	0,50	09,69	33,43	41,79	
определение толщины изоляции прибором ДИСИ	"	слесарь 6 р.	19,38	1,44	27,91	96,28	120,35	
проверка сплошности изоляции	"	слесарь 6 р.	19,38	1,80	34,88	120,35	150,44	
4.2.4. Внешний осмотр качества изоляции газопровода после опускания его в траншею	10 м	слесарь 6 р.	19,38	0,40	07,75	26,74	33,43	
4.2.5. Проверка состояния изоляционного покрытия подземных (уличных) газопроводов прибором типа АНПИ при СМР после засыпки до нулевой отметки построенного газопровода	км	слесарь 5 р. слесарь 4 р.	16,68 14,53	6,60 3,30	110,09 47,95	545,23	681,53	
4.2.6. Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода до 40 мм	стык (6 образцов)	мастер токарь 6 р.	27,60 20,93	0,50 0,50	13,80 10,47	83,71	104,64	
50 - 80 мм	"	мастер токарь 6 р.	27,60 20,93	0,75 0,75	20,70 15,70	125,57	156,96	
81 - 100 мм	"	мастер токарь 6 р.	27,60 20,93	1,00 1,00	27,60 20,93	167,43	209,29	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
101 - 200 мм	стык (6 образцов)	мастер	27,60	2,00	55,20	334,86	418,57	
		токарь 6 р.	20,93	2,00	41,86			
201 - 300 мм	"	мастер	27,60	3,00	82,80	502,29	627,86	
		токарь 6 р.	20,93	3,00	62,79			
св.300 мм	"	мастер	27,60	4,00	110,40	669,71	837,14	
		токарь 6 р.	20,93	4,00	83,72			
4.2.7. Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных газосваркой на растяжение и сплющивание при диаметре газопровода до 40 мм	стык (2образца)	мастер	27,60	0,40	11,04	66,97	83,71	
		токарь 6 р.	20,93	0,40	08,37			
50 - 80 мм	"	мастер	27,60	0,50	13,80	83,71	104,64	
		токарь 6 р.	20,93	0,50	10,47			
81 - 100 мм	"	мастер	27,60	1,00	27,60	167,43	209,29	
		токарь 6 р.	20,93	1,00	20,93			
101 - 150 мм	"	мастер	27,60	2,00	55,20	334,86	418,57	
		токарь 6 р.	20,93	2,00	41,86			
4.2.8. Визуальный и измерительный контроль стального сварного соединения газопровода с составлением акта	стык	мастер	27,60	0,70	19,32	66,65	83,32	
4.2.9. Радиографический контроль прибором "АРИНА- 0,5-2М" стального сварного соединения газопровода диаметром до 100 мм	соедин.	мастер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	
101 - 300 мм	"	мастер	27,60	2,10	57,96	199,96	249,95	
301 - 500 мм	"	мастер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
св. 500 мм	"	мастер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	
4.2.10. Ультразвуковой контроль дефектоскопом КСП - 1.03 сварных соединений полиэтиленового газопровода диаметром 63 мм	соедин.	мастер	27,60	0,45	12,42	42,85	53,56	
110 мм	"	мастер	27,60	0,52	14,35	49,51	61,89	
160 мм	"	мастер	27,60	0,60	16,56	57,13	71,42	
225 мм	"	мастер	27,60	0,70	19,32	66,65	83,32	

Примечание - Составление протокола по проведенным испытаниям, измерениям и контролю включено в состав работ.

РАЗДЕЛ 5. НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ, АРМАТУРА И СООРУЖЕНИЯ

Глава 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
5.1.1. Обход и осмотр трассы подземного уличного газопровода	км	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,43 0,43	5,09 5,56	36,73	45,91	48,50
5.1.2. Обход и осмотр трассы надземного уличного газопровода	км	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,58 0,58	6,87 7,49	49,54	61,93	65,40
5.1.3. Обход и осмотр внутриквартального и дворового газопровода	100 м	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,03 0,03	0,36 0,39	2,56	3,20	3,40
5.1.4. Осмотр технического состояния и проверка на загазованность газового ввода	ввод	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,02 0,03	0,24 0,39	2,15	2,69	2,80
5.1.5. 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)	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,05 0,06	0,59 0,78	4,72	5,90	6,20
5.1.6. Проверка на загазованность подвала здания (технического подполья), подлежащего проверке в зоне 15 м от газопровода (При использовании штуцера применять коэф. 0,25)	подвал	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,14 0,15	1,66 1,94	12,40	15,51	16,40
5.1.7. Проверка на загазованность контрольной трубки (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки ковера от снега и льда в пунктах 5.1.7 - 5.1.12 применять коэф.1,2)	контрольная трубка	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,05 0,05	0,59 0,65	4,27	5,34	5,60
5.1.8. Проверка технического состояния контрольного проводника	контрольный проводник	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,04 0,05	0,47 0,65	5,73	7,16	7,60
5.1.9. Проверка технического состояния гидрозатвора	гидрозатвор	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,06 0,06	0,71 0,78	5,13	6,41	6,80
5.1.10. Проверка технического состояния конденсатосборника без удаления конденсата	конденсатосборник	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,05 0,05	0,59 0,65	4,27	5,34	5,60
5.1.11. Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата давлением газа	"	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,20 0,20	2,37 2,58	17,08	21,36	22,60

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
5.1.12. То же ,с удалением конденсата ручным насосом	конденсатосборник	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,32 0,32				
5.1.13. Оформление результатов обхода трассы газопровода	рапорт	слесарь 3 р.	12,92	0,30	3,88	13,37	16,72	17,70
5.1.14. Установка указателя на трассе газопровода (При выполнении работы на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2,0)	знак	слесарь 2 р.	11,84	0,25	2,96	10,21	12,77	13,50
5.1.15. Реставрация настенных знаков с заменой знака	"	слесарь 2 р.	11,84	0,35	4,14	14,30	17,87	18,90
5.1.16. То же, без замены знака	"	слесарь 2 р.	11,84	0,15	1,78	6,13	7,66	8,10
5.1.17. Буровой осмотр газопровода с асфальто-бетонным покрытием с использованием бурильной установки	скважина	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,16 0,16	1,89 2,07	13,67	17,08	
5.1.18. То же, при бурении скважин вручную	"	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,21 0,21				
5.1.19. Буровой осмотр газопровода без покрытия при бурении скважин вручную	"	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	11,84 12,92	0,18 0,18	2,13 2,33	15,38	19,22	
5.1.20. Шурфовой осмотр газопровода с асфальто-бетонным покрытием (В ценах пунктов 5.1.20 - 5.1.21 не учтены затраты на разработку грунта)	шурф	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	3,10 3,10	40,05 45,04	293,58	366,97	
5.1.21. То же, без покрытия	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,48 0,48	6,20 6,97	45,46	56,82	
5.1.22. Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца до 1 м и диаметре крана до 50 мм	кран	слесарь 3 р.	12,92	0,88	11,37	39,23	49,03	
5.1.23. То же, при глубине колодца до 1 м и диаметре задвижки до 150 мм	задвижка	слесарь 3 р.	12,92	2,13	27,52	94,94	118,68	
5.1.24. Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре крана 51-100 мм	кран	слесарь 3 р.	12,92	1,09	14,08	48,59	60,73	
5.1.25. То же, при диаметре крана 101-150 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	1,31	16,93	58,39	72,99	
5.1.26. Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца при глубине колодца 1- 3 м и диаметре задвижки 151-300 мм	задвижка	слесарь 3 р.	12,92	2,49	32,17	110,99	138,74	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
5.1.27. То же, при диаметре задвижки 301-500 мм	задвижка	слесарь 3 р.	12,92	2,85	36,82	127,04	158,79	
5.1.28. То же, при диаметре задвижки 501-700 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	3,21	41,47	143,08	178,85	
5.1.29. Техническое обслуживание задвижки на фасадном наружном газопроводе диаметром до 50 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	0,96	12,40	42,79	53,49	56,50
51 - 100 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	1,20	15,50	53,49	66,86	70,60
5.1.30. Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до одного метра (При сильном загрязнении колодца в пунктах 5.1.30 - 5.1.31 применять коэф.1,5)	колодец	слесарь 3 р.	12,92	0,53	6,85	23,62	29,53	31,20
5.1.31. То же, со смазкой арматуры	"	слесарь 3 р.	12,92	2,00	25,84	89,15	111,44	117,70
5.1.32. Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до трех метров (При сильном загрязнении колодца в пунктах 5.1.32 - 5.1.33 применять коэф.1,5)	"	слесарь 3 р.	12,92	0,72	9,30	32,09	40,12	42,40
5.1.33. То же, со смазкой арматуры	"	слесарь 3 р.	12,92	2,70	34,88	120,35	150,44	158,90
5.1.34. Набивка камеры смазкой на кране "КС" с диаметром до 80 мм	кран	слесарь 3 р.	12,92	0,65	8,40	28,97	36,22	38,20
81 - 100 мм	"	"	12,92	0,81	10,47	36,10	45,13	47,70
5.1.35. Откачка воды из газового колодца (При выполнении работы на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2,0)	колодец	слесарь 3 р.	12,92	1,00	12,92	44,57	55,72	58,80
5.1.36. Наблюдение со дня выдачи уведомления за производством земляных работ, проводимых рядом с существующим газопроводом	обход	слесарь 2 р.	11,84	0,30	3,55	25,63	32,03	33,80
		слесарь 3 р.	12,92	0,30	3,88			
5.1.37. Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода (без выезда на место)	разрешение	мастер	27,60	0,50	13,80	47,61	59,51	62,80
5.1.38. То же, с выездом на место	"	мастер	27,60	1,50	41,40	142,83	178,54	188,50

Примечания

1 Работы по техническому обслуживанию, ремонту и приборному техническому обследованию газопроводов и сооружений на трассе выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов.

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

3 При техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений применяются цены настоящего прейскуранта по следующим пунктам: 5.1.1, 5.1.3, 5.1.5 - 5.1.8, 5.1.13 - 5.1.23, 5.1.30 - 5.1.31, 5.1.35 - 5.1.38.

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
5.2.1. Определение точного местоположения подземных газопроводов трассоискателем типа АНПИ	км	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,68 2,68	38,94 44,70	288,57	360,71	
5.2.2. Проверка состояния изоляционного покрытия подземных (уличных) газопроводов с использованием приборов типа АНПИ.	км	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,32 4,64	33,71 77,40	383,31	479,14	
5.2.3. Проверка подземных (уличных) газопроводов на герметичность приборами типа ГИВ-М и др.	км	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	1,50 1,50	21,80 25,02	161,51	201,89	
5.2.4. Комплексный приборный метод обследования подземных уличных газопроводов на герметичность и целостность изоляционного покрытия с использованием приборов типа АНПИ, ГИВ-М и др.	км	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	3,30 6,60	47,95 110,09	545,23	681,53	
5.2.5. Проверка технического состояния подземного газопровода лазерной установкой "Искатель" с помощью передвижной лаборатории	км	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	0,18 0,18	2,62 3,00	19,38	24,23	
5.2.6. Контроль качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода до 100 мм	место врезки (шурф)	слесарь 5 р.	16,68	1,44	24,02	82,87	103,58	
101 - 300 мм	"	слесарь 5 р.	16,68	1,87	31,19	107,61	134,51	
св. 300 мм	"	слесарь 5 р.	16,68	2,30	38,36	132,36	165,44	

Примечание - При наличии на трассе подземного (уличного) газопровода в зоне 15 м по обе стороны интенсивного движения автотранспорта, электротранспорта, линий электропередач, радиолиний, кабелей связи, электрических кабелей, водоводов, теплотрассы, канализации в пунктах 5.2.1. - 5.2.4 применять коэф.2,0.

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
5.3.1. Восстановление вручную поврежденных мест защитного покрытия газопровода битумной изоляцией	$м^2$ поверхн. газопровода	слесарь 3 р.	12,92	8,00	103,36	356,59	445,74	470,70
5.3.2. Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе								
Способ устранения закупорок:								
заливкой растворителя	закупорка	слесарь 4 р.	14,53	1,60	23,25	80,21	100,26	105,90
отогревом места ледяной закупорки	"	слесарь 4 р.	14,53	3,40	49,40	170,44	213,05	225,00
шуровкой газопровода	"	слесарь 4 р.	14,53	2,50	36,33	125,32	156,65	165,40
продувкой газом или воздухом	"	слесарь 4 р.	14,53	2,80	40,68	140,36	175,45	185,30
5.3.3. Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	муфта	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	2,90 5,80	69,60 74,94	498,65	623,31	658,20
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	4,00 7,90	96,00 102,07	683,33	854,17	902,00
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	5,00 10,10	120,00 130,49	864,20	1080,25	
301 - 400 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	6,10 12,20	146,40 177,27	1116,65	1395,81	
401 - 500 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	7,15 14,30	171,60 207,78	1308,86	1636,07	
501 - 600 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 5 р.	24,00 16,68	8,40 16,40	201,60 273,55	1639,27	2049,09	
601 - 700 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 5 р.	24,00 16,68	9,50 18,50	228,00 308,58	1851,20	2314,00	
(Стоимость работ по восстановлению защитного покрытия приведена в пункте 5.3.1)								
5.3.4. Восстановление стенки газопровода наложением заплаты с условным диаметром газопровода до 200 мм	заплата	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	0,80 0,80	19,20 10,34	101,90	127,37	134,50

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
св.200 мм	*заплата*	*эл.газосв.5 р.* слесарь 4 р.	*24,00* 12,92	*1,20* 1,20	*28,80* 15,50	*152,85*	*191,06*	*201,80*
(Стоимость работ по восстановлению защитного покрытия приведена в пункте 5.3.1)								
5.3.5. Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) при диаметре газопровода до 100 мм	участок	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	3,50 6,90	84,00 89,15	597,36	746,70	788,50
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	4,00 7,90	96,00 102,07	683,33	854,17	902,00
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	4,50 8,90	108,00 129,32	818,74	1023,43	
301 - 400 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	5,00 9,80	120,00 142,39	905,26	1131,57	
501 - 600 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 5 р.	24,00 16,68	6,00 12,00	144,00 200,16	1187,35	1484,19	
601 700 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 5 р.	24,00 16,68	7,00 21,00	168,00 350,28	1788,07	2235,08	
(Стоимость работ по восстановлению защитного покрытия приведена в пункте 5.3.1)								
5.3.6. *Замена участка фасадного газопровода (врезка катушки) диаметром до 50 мм*	участок	*эл.газосв.5 р.* слесарь 4 р.	*24,00* 14,53	*1,70* 3,40	*40,80* 49,40	*311,20*	*389,00*	*410,80*
51 - 100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,40 4,80	57,60 69,74	439,34	549,17	579,90
св.100 мм	"	*эл.газосв.5 р.* слесарь 4 р.	24,00 14,53	3,50 7,00	84,00 101,71	640,70	800,87	845,70
(При работе с приставной лестницы применять в пунктах 5.3.6-5.3.8 коэф. 1,2)								
5.3.7. Обрезка участка фасадного газопровода диаметром до 50 мм	участок	эл газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	1,10 2,20	26,40 28,42	189,14	236,43	249,70
51 - 100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	1,60 3,20	38,40 41,34	275,12	343,90	363,20
св.100 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	2,10 4,20	50,40 54,26	361,09	451,36	476,60

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
5.3.8. Обрезка недействующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода до 100 мм	ввод	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	1,55 3,10	37,20 40,05	266,52	333,15	351,80
101 - 200 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	2,00 4,00	48,00 51,68	343,90	429,87	453,90
201 - 300 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 3 р.	24,00 12,92	2,40 4,80	57,60 62,02	412,68	515,84	
301 - 400 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 4 р.	24,00 14,53	2,80 5,60	67,20 81,37	512,56	640,70	
501 - 600 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 5 р.	24,00 16,68	3,70 7,40	88,80 123,43	732,20	915,25	
601 - 700 мм	"	эл.газосв.5 р. слесарь 5 р.	24,00 16,68	4,10 8,20	98,40 136,78	811,36	1014,20	
5.3.9. Ремонт сборного железобетонного газового колодца (В пунктах 5.3.9 - 5.3.14 при выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 5.3.39)	колодец	слесарь 3 р.	12,92	7,10	91,73	316,48	395,59	417,70
5.3.10. Ремонт кирпичного газового колодца	колодец	слесарь 3 р.	12,92	12,70	164,08	566,09	707,61	747,20
5.3.11. Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давлени с диаметром газопровода до 100 мм	компенсатор	слесарь 4 р.	14,53	2,74	39,81	137,35	171,69	
101 - 200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	7,88	114,50	395,01	493,77	
201 - 300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	13,00	188,89	651,67	814,59	
301 - 400 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	18,14	263,57	909,33	1136,66	
401 - 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	23,30	338,55	1167,99	1459,99	
501 - 600 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	28,50	414,11	1428,66	1785,83	
св. 600 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	33,70	489,66	1689,33	2111,66	
5.3.12. Замена линзового компенсатора на газопроводе низкого давлении с диаметром газопровода до 100 мм	компенсатор	слесарь 3 р.	12,92	2,74	35,40	122,13	152,67	161,20
101 - 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	7,88	101,81	351,24	439,05	463,60
св. 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	13,00	167,96	579,46	724,33	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
5.3.13. Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь 4 р.	14,53	6,38	92,70	319,82	399,77	
101 - 200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	9,60	139,49	481,23	601,54	
201 - 300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	12,80	185,98	641,64	802,06	
301 - 400 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	16,10	233,93	807,07	1008,84	
401 - 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	19,40	281,88	972,49	1215,62	
501 - 600 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	22,75	330,56	1140,42	1425,53	
св. 600 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	26,10	379,23	1308,35	1635,44	
(В пунктах 5.3.13 - 5.3.18 при работе с приставной лестницы применять коэф.1,2; в колодце- коэф.1,4)								
5.3.14. Замена задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь 3 р.	12,92	6,38	82,43	284,38	355,48	375,40
101 - 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	9,60	124,03	427,91	534,89	564,80
св. 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	12,80	165,38	570,55	713,18	
5.3.15. Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм	прокладка	слесарь 4 р.	14,53	1,60	23,25	80,21	100,26	
101 - 200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	2,80	40,68	140,36	175,45	
201 - 300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	4,00	58,12	200,51	250,64	
301 - 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	5,90	85,73	295,76	369,70	
св. 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	8,30	120,60	416,07	520,08	
5.3.16. Замена прокладок задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм	прокладка	слесарь 3 р.	12,92	1,60	20,67	71,32	89,15	94,10
101 - 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	2,80	36,18	124,81	156,01	164,70
св. 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	4,00	51,68	178,30	222,87	
5.3.17. Замена сальниковой набивки на задвижке газопровода высокого (среднего) давления с диаметром до 200 мм	задвижка	слесарь 4 р.	14,53	0,85	12,35	42,61	53,26	
201 - 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	1,10	15,98	55,14	68,93	
св. 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	1,35	19,62	67,67	84,59	
5.3.18. Замена сальниковой набивки на задвижке газопровода низкого давления с диаметром до 200 мм	задвижка	слесарь 3 р.	12,92	0,85	10,98	37,89	47,36	50,00
св. 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	1,00	12,92	44,57	55,72	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
5.3.19. Ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь 4 р.	14,53	5,10	74,10	255,66	319,57	
101 - 200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	5,90	85,73	295,76	369,70	
201 - 300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	6,70	97,35	335,86	419,83	
301 - 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	7,90	114,79	396,02	495,02	
св. 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	9,50	138,04	476,22	595,28	
(В пунктах 5.3.19 и 5.3.20 при выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 5.3.39; при работе с приставной лестницы применять коэф.1,2; в колодце - коэф.1,4)								
5.3.20. Ремонт задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь 3 р.	12,92	5,10	65,89	227,33	284,16	300,10
101 - 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	5,90	76,23	262,99	328,73	347,10
св. 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	6,70	86,56	298,65	373,31	
5.3.21. Замена изолирующих втулок во фланцевых соединениях газопровода при диаметре до 100 мм	фланец	слесарь 4 р.	14,53	1,44	20,92	72,19	90,23	95,30
101 - 300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	2,88	41,85	144,37	180,46	190,60
301 - 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	4,32	62,77	216,56	270,69	
св. 500 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	8,64	125,54	433,11	541,39	
5.3.22. Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в нормальных условиях работы при диаметре газопровода до 200 мм	задвижка	слесарь 2 р.	11,84	0,44	5,21	17,97	22,47	23,70
201 - 500 мм	"	слесарь 2 р.	11,84	0,60	7,10	24,51	30,64	
св. 500 мм	"	слесарь 2 р.	11,84	0,82	9,71	33,50	41,87	
5.3.23. Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в неудобных условиях работы (на высоте с приставной лестницы) при диаметре газопровода до 200 мм	задвижка	слесарь 2 р.	11,84	0,88	10,42	35,95	44,93	47,40
201 - 500 мм	"	слесарь 2 р.	11,84	1,20	14,21	49,02	61,27	
св. 500 мм	"	слесарь 2 р.	11,84	1,64	19,42	66,99	83,74	
5.3.24. Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в колодце при диаметре газопровода до 200 мм	задвижка	слесарь 2 р.	11,84	1,10	13,02	44,93	56,17	59,30
201 - 500 мм	"	слесарь 2 р.	11,84	1,50	17,76	61,27	76,59	
св. 500 мм	"	слесарь 2 р.	11,84	2,05	24,27	83,74	104,67	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
5.3.25. Масляная окраска ранее окрашенных линзовых компенсаторов при диаметре газопровода до 200 мм	компенсатор	слесарь 2 р.	11,84	0,61	7,22	24,92	31,15	32,90
201 - 500 мм	"	слесарь 2 р.	11,84	1,22	14,44	49,83	62,29	
св. 500 мм	"	слесарь 2 р.	11,84	1,84	21,79	75,16	93,95	
5.3.26. Масляная окраска ранее окрашенных надземных газопроводов, одна окраска (При двух окрасках применять коэф.1,5; при грунтовке-коэф.-1,3; при окраске с приставной лестницы применять коэф. 1,2)	м² поверхн. газопровода	слесарь 2 р.	11,84	0,33	3,91	13,48	16,85	17,80
5.3.27. Замена крышки малого ковера	крышка	слесарь 2 р.	11,84	0,52	6,16	21,24	26,55	
5.3.28. То же, большого ковера	"	слесарь 2 р.	11,84	0,69	8,17	28,19	35,23	
5.3.29. Поднятие и опускание малого ковера при асфальто-бетонном покрытии	ковер	эл.газосв.4 р.	20,90	1,44	30,10	231,31	289,14	
		слесарь 3 р.	12,92	2,86	36,95			
5.3.30. То же, без покрытия	"	эл.газосв.4 р.	20,90	0,90	18,81	149,59	186,98	
		слесарь 3 р.	12,92	1,90	24,55			
5.3.31. Поднятие и опускание большого ковера при асфальто-бетонном покрытии	"	эл.газосв.4 р.	20,90	1,73	36,16	295,21	369,01	
		слесарь 3 р.	12,92	1,80	23,26			
		слесарь 4 р.	14,53	1,80	26,15			
5.3.32. То же, без покрытия	"	эл.газосв.4 р.	20,90	1,00	20,90	176,28	220,35	
		слесарь 3 р.	12,92	1,10	14,21			
		слесарь 4 р.	14,53	1,10	15,98			
5.3.33. Замена ковера при асфальто-бетонном покрытии	"	слесарь 2 р.	11,84	2,76	32,68	112,74	140,93	
5.3.34. То же, без покрытия	"	слесарь 2 р.	11,84	1,75	20,72	71,48	89,36	
5.3.35. Окраска ковера	"	слесарь 2 р.	11,84	0,32	3,79	13,07	16,34	
5.3.36. Замена крышки газового колодца	крышка	слесарь 2 р.	11,84	0,36	4,26	14,71	18,38	
5.3.37. Замена люка газового колодца при асфальто-бетонном покрытии	люк	слесарь 3 р.	12,92	7,85	101,42	349,91	437,38	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
5.3.38. То же, без покрытия	люк	слесарь 3 р.	12,92	1,93	24,94	86,03	107,53	
5.3.39. Замена перекрытия газового колодца при асфальто-бетонном покрытии (При отсутствии асфальто-бетонного покрытия применять коэф.0,4)	перекрытие	слесарь 3 р.	12,92	9,20	118,86	410,08	512,60	
5.3.40. Ремонт верхней части футляра газопровода- ввода (набивка уплонителем и заливка битумом)	стояк	слесарь 3 р.	12,92	1,20	15,50	53,49	66,86	70,60
5.3.41. Ремонт футляра на надземном газопроводе	футляр	слесарь 3 р.	12,92	1,64	21,19	73,10	91,38	96,50
5.3.42. Ремонт футляра на подземном газопроводе при асфальто-бетонном покрытии	"	слесарь 3 р.	12,92	8,06	104,14	359,27	449,08	
5.3.43. Ремонт футляра на подземном газопроводе без покрытия	"	слесарь 3 р.	12,92	3,41	44,06	152,00	190,00	
5.3.44. Заделка концов футляра	"	слесарь 3 р.	12,92	0,72	9,30	32,09	40,12	42,40
5.3.45. Замена футляра на подземном газопроводе с заливкой битумом концов футляра при диаметре до 200 мм	"	эл.газосв.4 р. слесарь 3 р.	20,90 12,92	3,00 6,00	62,70 77,52	483,76	604,70	638,60
св.200 мм	"	эл.газосв.4 р. слесарь 3 р.	20,90 12,92	4,00 8,00	83,60 103,36	645,01	806,27	851,40
5.3.46. Замена вертикального футляра на надземном газопроводе с заливкой битумом верхнего конца футляра	"	эл.газосв.4 р. слесарь 3 р.	20,90 12,92	1,50 1,50	31,35 19,38	175,02	218,77	231,00
5.3.47. Пуск газа в газопроводы наружных сетей после выполнения ремонтных работ при длине газопровода до 50 м и диаметре 50 - 100м (На каждые дополнительные 10 м длины в пунктах 5.3.47 и 5.3.48 применять коэф.0,2)	пуск	эл.газосв.4 р. слесарь 3 р. слесарь 5 р.	20,90 12,92 16,68	1,50 1,50 1,75	31,35 19,38 29,19	275,72	344,66	364,00
5.3.48. Пуск газа в газопроводы наружных сетей после выполнения ремонтных работ при длине газопровода до 50 м и диаметре 101 - 200 мм	"	эл.газосв.4 р. слесарь 3 р. слесарь 5 р.	20,90 12,92 16,68	2,00 2,00 2,00	41,80 25,84 33,36	348,45	435,56	460,00

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
(При диаметре газопровода св.200 мм длиной до 50 м на каждые 100 мм наружного диаметра применять коэф.1,25; на каждые дополнительные 10 м длины - коэф.0,2)								
5.3.49. Проверка на прочность и герметичность газопроводов-вводов при длине до 20 м (два ввода) и диаметре до 100 мм (На каждые дополнительные 10 м длины в пунктах 5.3.49 и 5.3.50 применять коэф.0,25)	проверка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	2,14 4,28	27,65 62,19	309,94	387,42	409,10
5.3.50. Проверка на прочность и герметичность газопроводов-вводов при длине до 20 м (два ввода) и диаметре 101 - 200 мм	проверка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	2,33 4,67	30,10 67,86	337,96	422,45	446,10
5.3.51. Проверка герметичности подземного газопровода опрессовкой при диаметре до 100 мм	100 м	слесарь 4 р.	14,53	4,32	62,77	216,56	270,69	285,90
101 - 300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	5,18	75,27	259,67	324,58	342,80
св. 300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	6,50	94,45	325,84	407,29	
5.3.52. Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	100 м	слесарь 3 р.	12,92	0,14	1,81	6,24	7,80	8,20
101 - 300 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	0,29	3,75	12,93	16,16	17,10
301 - 500 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	0,43	5,56	19,17	23,96	
св. 500 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	0,65	8,40	28,97	36,22	
5.3.53. Ремонт опор под надземный газопровод (При работе на высоте с приставной лестницы примен. коэф.1,2)	опора	слесарь 3 р.	12,92	1,44	18,60	64,19	80,23	84,70
5.3.54. То же, со сваркой	"	эл.газосв.4 р. слесарь 3 р.	20,90 12,92	0,64 1,44	13,38 18,60	110,33	137,92	145,60
5.3.55. Бетонирование опор под надземный газопровод	"	слесарь 3 р.	12,92	1,50	19,38	66,86	83,58	88,30
5.3.56. Пристрелка кронштейнов для фасадных газопроводов	кронштейн	слесарь 3 р.	12,92	0,30	3,88	13,37	16,72	17,70
5.3.57. Понижение давления в газопроводе на период ремонтных работ (На каждое последующее ГРП применять коэф.0,5)	откл. устр-во в ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,50 0,50	6,46 7,27	47,35	59,19	62,50
5.3.58. Отключение фасадного участка газопровода (С установкой заглушки применять коэф. 3,0)	отключение	слесарь 3 р.	12,92	0,36	4,65	16,05	20,06	21,20

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
5.3.59. Отключение подземного тупикового газопровода при наличии гидрозатвора	отключение	слесарь 3 р.	12,92	0,36	4,65	16,05	20,06	21,20
5.3.60. Отключение подземного тупикового газопровода при наличии задвижки с установкой заглушки при диаметре задвижки								
до 100 мм	задвижка	слесарь 3 р.	12,92	1,44	18,60	64,19	80,23	84,70
св. 100 мм	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,44 1,44	18,60 20,92	136,37	170,46	180,00
5.3.61. Отключение подземного закольцованного газопровода при диаметре задвижки до 100 мм	задвижка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,44 1,44	18,60 20,92	136,37	170,46	180,00
св. 100 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	4,32	62,77	216,56	270,69	285,90
5.3.62. Установка или снятие заглушки на газопроводе - вводе	заглушка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,25 0,25	3,23 3,63	23,68	29,59	31,30
5.3.63. Установка или снятие заглушки в колодце	"	слесарь 4 р.	14,53	1,50	21,80	75,19	93,99	
5.3.64. Сверление отверстия в крышках газовых колодцев	крышка	слесарь 3 р.	12,92	0,30	3,88	13,37	16,72	17,70
5.3.65. Сверление отверстия на защитном футляре газопровода - ввода	футляр	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
5.3.66. Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (до 5 домов на вводе)	ввод	слесарь 3 р.	12,92	1,00	12,92	44,57	55,72	58,80
5.3.67. Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (6 - 15 домов на вводе)	"	слесарь 3 р.	12,92	2,00	25,84	89,15	111,44	117,70
5.3.68. Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (св.15 домов на вводе)	"	слесарь 3 р.	12,92	4,00	51,68	178,30	222,87	235,40

Примечание - При ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений применяются цены настоящего прейскуранта по следующим пунктам: 5.3.2, 5.3.9 - 5.3.10, 5.3.13 - 5.3.20, 5.3.27 - 5.3.40, 5.3.42 - 5.3.45, 5.3.47 - 5.3.52, 5.3.57, 5.3.59 - 5.3.64, 5.3.66 - 5.3.68.

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
5.4.1. Анализ технической документации и разработка программы диагностики	программа	мастер инженер	27,60 32,50	4,00 6,00	110,40 195,00	1053,63	1317,04	
5.4.2. Проверка герметичности газопровода	км	мастер	27,60	8,00	220,80	761,76	952,20	
5.4.3. Проверка эффективности работы ЭХЗ	"	мастер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	
5.4.4. Проверка состояния изоляции на контакт с грунтом аппаратурой C-Scan	"	мастер	27,60	8,00	220,80	761,76	952,20	
5.4.5. Уточнение точечных мест повреждения изоляции аппаратурой АНПИ	"	мастер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	
5.4.6. Оценка состояния металла газопровода. Выявление участков с аномалией труб	"	мастер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	
5.4.7. Определение мест контрольных шурфов	"	мастер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	
5.4.8. Подготовка и закрытие шурфов	шурф	мастер слесарь 4 р. экскаваторщ. бульдозерист	27,60 14,53 16,58 16,58	7,00 24,00 2,50 1,00	193,20 348,72 41,45 16,58	2069,83	2587,28	
5.4.9. Измерение свойств и внешнего вида изоляционного покрытия	км	мастер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	
5.4.10. Проверка защитного поляризационного потенциала в шурфах	"	мастер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	
5.4.11. Определение геометрических параметров трубы в шурфах	"	мастер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	
5.4.12. Определение состояния поверхности металла трубы	"	мастер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	
5.4.13. Проведение замеров и расчета напряженно-деформированного состояния трубы (замер и расчет ударной вязкости металла труб)	"	мастер инженер	27,60 32,50	10,00 10,00	276,00 325,00	2073,45	2591,81	
5.4.14. Расчет остаточного ресурса металла труб	"	мастер инженер	27,60 32,50	10,00 10,00	276,00 325,00	2073,45	2591,81	
5.4.15. Разработка рекомендаций по безопасной эксплуатации газопровода на весь срок продления жизненного цикла или обоснование необходимости его замены, составление отчета	отчет	мастер инженер	27,60 32,50	10,00 15,00	276,00 487,50	2634,08	3292,59	

РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ

Глава 1. УСТАНОВКА (МОНТАЖ), ПУСК И НАЛАДКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.1.1. Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов до 10	станция	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	9,36 9,36	139,46 161,93	1039,80	1299,75	
6.1.2. То же, при забивке металлических электродов от 11 до 15	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	10,80 10,80	160,92 186,84	1199,77	1499,72	
6.1.3. То же, при забивке металлических электродов от 16 до 20	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	12,60 12,60	187,74 217,98	1399,73	1749,67	
6.1.4. То же, при забивке металлических электродов от 21 до 25	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	14,40 14,40	214,56 249,12	1599,70	1999,62	
6.1.5. То же, при забивке металлических электродов от 26 до 30 (При забивке сверх 30 электродов на каждый последующий электрод применяется коэф.0,02; составом работ предусмотрено измерение разности потенциалов в одной точке при включенной и выключенной ПЗЛК, при большем количестве измерений в пунктах 5.3.1 - 5.3.5 применять цену по п.5.1.3)	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	16,20 16,20	241,38 280,26	1799,66	2249,57	
6.1.6. Установка опытного усиленного дренажа с применением ПЗЛК	дренаж	монтер 5 р.	14,90	2,25	33,53	115,66	144,58	
6.1.7. Монтаж и установка поляризованного дренажа	дренаж	монтер 4 р.	12,96	9,90	128,30	442,65	553,31	584,30
6.1.8. То же, усиленного электродренажа	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	6,40 6,40	82,94 95,36	615,15	768,94	
6.1.9. Установка катодной станции на постаменте	станция	монтер 4 р.	12,96	9,40	121,82	420,29	525,37	
6.1.10. То же, на кирпичной стене	"	монтер 4 р.	12,96	12,70	164,59	567,84	709,80	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.1.11. Установка и наладка протекторной защиты	протект. гр.	монтер 4 р.	12,96	9,00	116,64	402,41	503,01	
6.1.12. Установка электроперемычки на подземном трубопроводе	перемычка	монтер 4 р.	12,96	12,00	155,52	536,54	670,68	
6.1.13. Установка медно-сульфатного электрода длительного действия	МЭД	монтер 4 р.	12,96	2,00	25,92	89,42	111,78	
6.1.14. Монтаж и установка универсального блока совместной защиты УБСЗ	блок	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	3,00 3,00	38,88 44,70	288,35	360,44	
6.1.15. Установка контактного устройства на анодном заземлении в колодце	контактное устр-во	монтер 4 р.	12,96	5,33	69,08	238,31	297,89	
6.1.16. Установка контактного устройства на анодном заземлении в ковере	"	монтер 4 р.	12,96	3,60	46,66	160,96	201,20	
6.1.17. Установка муфты на кабеле	муфта	монтер 4 р.	12,96	3,00	38,88	134,14	167,67	
6.1.18. Пооперационный контроль при строительстве средств защиты от электрохимической коррозии (При повторном вызове применять коэф. 0,8)	ЭЗУ	монтер 5 р.	14,90	6,00	89,40	308,43	385,54	
6.1.19. Наладка катодных преобразователей на месте установки	станция	монтер 5 р.	14,90	4,64	69,14	238,52	298,15	
6.1.20. Наладка дренажной защиты на месте установки станции	"	монтер 5 р.	14,90	4,20	62,58	215,90	269,88	
6.1.21. Пуск и наладка универсального блока совместной защиты на месте установки	блок	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,52 1,52	19,70 22,65	146,10	182,62	
6.1.22. Приемка в эксплуатацию шунтирующих перемычек	перемычка	монтер 4 р.	12,96	0,40	5,18	17,88	22,36	
6.1.23. Прием в эксплуатацию КИП	КИП	монтер 5 р.	14,90	1,40	20,86	71,97	89,96	
6.1.24. Прием в эксплуатацию электрохимических устройств	устройство	монтер 5 р.	14,90	8,00	119,20	411,24	514,05	
6.1.25. Приемка в эксплуатацию изолирующих фланцевых соединений	фланец	монтер 5 р.	14,90	2,88	42,91	148,05	185,06	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.1.26. Проверка,регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении 6 часов на поляризованном дренаже (На каждые последующие 6 часов в пунктах 5.3.26 - 5.3.29 применять коэф. 0,7)	ЭЗУ	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,93 0,94	12,05 14,01	89,90	112,38	118,70
6.1.27. Проверка,регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении 6 часов на усиленном дренаже	"	монтер 5 р.	14,90	4,61	68,69	236,98	296,22	
6.1.28. Проверка,регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями	"	монтер 5 р.	14,90	5,48	81,65	281,70	352,12	
6.1.29. То же, с неуправляемыми выпрямителями	"	монтер 5 р.	14,90	2,74	40,83	140,85	176,06	
6.1.30. Присоединение потенциалоуравнивающих продольных и поперечных перемычек	перемычка	эл.газосв.5 р. монтер 4 р.	24,00 12,96	1,30 1,30	31,20 16,85	165,77	207,21	
6.1.31. Присоединение потенциалоуравнивающих электроперемычек	"	эл.газосв.5 р. монтер 4 р.	24,00 12,96	3,00 3,00	72,00 38,88	382,54	478,17	
6.1.32. Предустановочный контроль оборудования преобразователей поляризованного дренажа и блока совместной защиты	блок ЭЗУ	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	2,50 2,50	32,40 37,25	240,29	300,37	
6.1.33. Предустановочный контроль оборудования преобразователей дренажной установки на сложных электронных схемах	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	8,00 8,00	119,20 138,40	888,72	1110,90	
6.1.34. Предустановочный контроль оборудования преобразователей катодной установки на сложных электронных схемах	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	4,00 4,00	51,84 59,60	384,47	480,59	
6.1.35. Предустановочный контроль оборудования преобразователей неавтоматической катодной станции	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	3,00 3,00	38,88 44,70	288,35	360,44	
6.1.36. То же, протекторной защиты	протект.гр.	монтер 4 р.	12,96	4,00	51,84	178,85	223,56	
6.1.37. То же, анодных заземлителей	заземлитель	монтер 4 р.	12,96	3,00	38,88	134,14	167,67	
6.1.38. Испытание изоляции электрических кабелей	присоед-ние	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,44 1,44	18,66 21,46	138,41	173,01	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.1.39. Монтаж анодного горизонтального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 3-х метров (На каждый последующий электрод в пунктах 5.3.39 - 5.3.40 применять к цене коэф.0,4)	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	3,40 3,40	44,06 50,66	326,80	408,50	431,40
6.1.40. Монтаж анодного горизонтального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 6 метров	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	3,95 3,95	51,19 58,86	379,66	474,58	501,20
6.1.41. Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 3-х метров (На каждый последующий электрод в пунктах 5.3.41 - 5.3.44 применять к цене коэф.0,3)	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	5,10 5,10	66,10 75,99	490,20	612,75	647,10
6.1.42. Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	5,94 5,94	76,98 88,51	570,93	713,67	753,60
6.1.43. Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 6 м и труб до 3 м	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	9,43 9,43	122,21 140,51	906,38	1132,98	1196,40
6.1.44. Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 12 м и труб до 6 м	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	11,45 11,45	148,39 170,61	1100,54	1375,67	
6.1.45. Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 24 м и труб до 6 м	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	16,50 16,50	213,84 245,85	1585,93	1982,41	
6.1.46. Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя при длине электродов до 36 м и труб до 6 м	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	23,75 23,75	307,80 353,88	2282,78	2853,47	
6.1.47. Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя при длине электродов до 48 м и труб до 6 м	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	34,20 34,20	443,23 509,58	3287,20	4109,00	
6.1.48. Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых электродов при длине электродов и труб до 3-х м (На каждый последующий электрод в пунктах 5.3.48 - 5.3.49 применять к цене коэф.0,4)	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	3,05 3,05	39,53 45,45	293,16	366,45	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.1.49. То же, при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	3,50 3,50	45,36 52,15	336,41	420,51	
6.1.50. Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфито-вых труб при длине электродов и труб до 3-х метров (На каждый последующий электрод в пунктах 5.3.50 - 5.3.53 применять к цене коэф.0,3)	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	4,60 4,60	59,62 68,54	442,14	552,67	
6.1.51. То же, при длине труб при длине электродов и труб до 6 метров	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	5,35 5,35	69,34 79,72	514,23	642,78	
6.1.52. То же, при длине электродов до 6 м и длине труб до 3 м	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	8,50 8,50	110,16 126,65	816,99	1021,24	
6.1.53. То же, при длине электродов до 12 м и длине труб до 6 м	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	10,30 10,30	133,49 153,47	990,01	1237,51	
6.1.54. Монтаж горизонтального анодного заземлителя из профильной стали, водогазопроводных труб и железнодорожных рельсов при длине до 6 м (На каждый последующий электрод применять коэф. 0,25)	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	3,17 3,17	41,08 47,23	304,69	380,86	
6.1.55. Монтаж анодного вертикального заземлителя из железокремни-евых электродов при длине электродов до 7 м (На каждый последующий электрод применять коэф. 0,3)	электрод	монтер 4 р.	12,96	18,00	233,28	804,82	1006,02	
6.1.56. То же, при длине электродов до 14 м	"	монтер 4 р.	12,96	24,00	311,04	1073,09	1341,36	
6.1.57. Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе без электрода сравнения	КИП	эл.газосв.5 р. монтер 4 р.	24,00 12,96	2,45 2,45	58,80 31,75	312,40	390,51	
6.1.58. То же, с электродом сравнения длительного действия	"	эл.газосв.5 р. монтер 4 р.	24,00 12,96	3,25 3,25	78,00 42,12	414,41	518,02	
6.1.59. Устройство защитного вертикального заземления	заземление	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,55 0,55	7,13 8,20	52,86	66,08	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.1.60. Прокладка дренажного кабеля в траншее (без стоимости кабеля)	100 м	монтер 4 р.	12,96	18,50	239,76	827,17	1033,97	
6.1.61. Прокладка кабеля питания в траншеях	"	монтер 4 р.	12,96	14,00	181,44	625,97	782,46	
6.1.62. Прокладка кабеля в стальной трубе по стенам или опорам	"	монтер 4 р.	12,96	10,00	129,60	447,12	558,90	
6.1.63. Прокладка провода в стальной трубе по стенам или опорам	"	монтер 4 р.	12,96	6,00	77,76	268,27	335,34	
6.1.64. Подвеска кабеля между опорами	"	монтер 4 р.	12,96	5,00	64,80	223,56	279,45	
6.1.65. Подключение кабеля к трубопроводу в колодце (ковере)	подключ-е	эл.газосв.5 р. монтер 4 р.	24,00 12,96	2,80 2,80	67,20 36,29	357,03	446,29	
6.1.66. Подключение кабеля к трубопроводу в грунте	"	эл.газосв.5 р. монтер 4 р.	24,00 12,96	2,00 2,00	48,00 25,92	255,02	318,78	
6.1.67. Подключение кабеля к рельсам трамвая в колодце (ковере)	"	эл.газосв.5 р. монтер 4 р.	24,00 12,96	4,00 2,00	96,00 25,92	420,62	525,78	
6.1.68. Подключение кабеля к рельсам трамвая в грунте	"	эл.газосв.5 р. монтер 4 р.	24,00 12,96	2,35 2,35	56,40 30,46	299,65	374,57	
6.1.69. Монтаж узла учета электроэнергии	узел	монтер 4 р.	12,96	1,31	16,98	58,57	73,22	
6.1.70. Монтаж опоры воздушной линии	опора	слесарь 3 р. монтер 4 р.	12,92 12,96	4,00 4,00	51,68 51,84	357,14	446,43	
6.1.71. Установка опознавательных знаков	знак	монтер 4 р.	12,96	1,30	16,85	58,13	72,66	
6.1.72. То же, с опорным столбиком	"	монтер 4 р.	12,96	2,00	25,92	89,42	111,78	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.2.1. Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение"	пункт измерения	монтер 4 р.	12,96	1,73	22,42	77,35	96,69	
6.2.2. Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "рельс-земля"	"	монтер 4 р.	12,96	1,87	24,24	83,61	104,51	
6.2.3. Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения стальным или медно-сульфатным электродом: "сооружение-земля"	"	монтер 4 р.	12,96	1,73	22,42	77,35	96,69	
6.2.4. Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения."сооружение-земля" при снятии показаний								
в течении 4 часов	"	монтер 4 р.	12,96	4,00	51,84	178,85	223,56	236,10
8 часов	"	монтер 4 р.	12,96	4,32	55,99	193,16	241,44	255,00
24 часов	"	монтер 4 р.	12,96	6,20	80,35	277,21	346,52	365,90
6.2.5. Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение", "рельс - земля"								
при снятии показаний в течении 4 часов	"	монтер 4 р.	12,96	4,90	63,50	219,09	273,86	289,20
8 часов	"	монтер 4 р.	12,96	5,33	69,08	238,31	297,89	314,60
24 часов	"	монтер 4 р.	12,96	7,06	91,50	315,67	394,58	416,70
6.2.6. Измерение разности потенциалов методом выносного электрода до 0,5 км подземного сооружения	100 м	монтер 4 р.	12,96	1,90	24,62	84,95	106,19	
6.2.7. То же, при длине подземного сооружения св. 0,5 км	"	монтер 4 р.	12,96	3,00	38,88	134,14	167,67	
6.2.8. Измерение разности потенциалов визуальными приборами между протектором и землей или в цепи протектора	пункт измерения	монтер 4 р.	12,96	2,88	37,32	128,77	160,96	
6.2.9. Измерение сопротивления визуальными приборами между протектором и газопроводом	"	монтер 4 р.	12,96	1,44	18,66	64,39	80,48	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.2.10. Измерение сопротивления дренажной цепи катодной защиты	установка	монтер 4 р.	12,96	3,10	40,18	138,61	173,26	
6.2.11. Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи стыкомера	стык	монтер 4 р.	12,96	0,56	7,26	25,04	31,30	
6.2.12. То же, при помощи двух милливольтметров	"	монтер 4 р.	12,96	0,95	12,31	42,48	53,10	
6.2.13. Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками до 200 м	пункт измерения	монтер 4 р.	12,96	1,00	12,96	44,71	55,89	
6.2.14. Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками от 200 м до 500 м	"	монтер 4 р.	12,96	1,30	16,85	58,13	72,66	
6.2.15. Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления	"	монтер 4 р.	12,96	1,12	14,52	50,08	62,60	
6.2.16. Измерение продольного и поперечного градиента потенциала	"	монтер 4 р.	12,96	2,16	27,99	96,58	120,72	
6.2.17. Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, оборудованных МЭСД АКХ	КИП	монтер 4 р. монтер 6 р.	12,96 17,30	0,94 0,94	12,18 16,26	98,13	122,67	
6.2.18. То же, не оборудованных МЭСД АКХ	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,44 1,44	18,66 21,46	138,41	173,01	
6.2.19. Определение опасного действия переменного тока	пункт измерения	монтер 4 р.	12,96	2,35	30,46	105,07	131,34	
6.2.20. Определение полярности омического падения потенциала между сооружением и вспомогательным электродом сравнения	"	монтер 4 р.	12,96	3,10	40,18	138,61	173,26	
6.2.21. Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - земля"	"	монтер 4 р.	12,96	4,60	59,62	205,68	257,09	
6.2.22. Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - металлическое сооружение"	"	монтер 4 р.	12,96	2,16	27,99	96,58	120,72	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.2.23. Определение коррозионной агрессивности грунта по плотности катодного тока	пункт измерения	монтер 5 р.	14,90	1,72	25,63	88,42	110,52	
6.2.24. Определение коррозионной агрессивности грунта по удельному электрическому сопротивлению в лабораторных условиях	"	монтер 5 р.	14,90	3,60	53,64	185,06	231,32	
6.2.25. Определение величины и направления тока в трубопроводе	измерение	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,80 1,80	23,33 26,82	173,01	216,26	
6.2.26. Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	фланец	монтер 4 р.	12,96	1,10	14,26	49,18	61,48	
6.2.27. Проверка исправности электроперемычек с выдачей заключения	перемычка	монтер 4 р.	12,96	1,60	20,74	71,54	89,42	
6.2.28. Проверка исправности контрольно-измерительных пункта, оборудованного медно-сульфатным электродом длительного действия	КИП	монтер 4 р.	12,96	3,20	41,47	143,08	178,85	
6.2.29. Технический осмотр протекторной защиты при измерении стальным электродом сравнения	протекторн. защита	монтер 4 р.	12,96	5,62	72,84	251,28	314,10	
6.2.30. Технический осмотр протекторной защиты при измерении медно-сульфатным электродом сравнения	"	монтер 4 р.	12,96	5,04	65,32	225,35	281,69	
6.2.31. Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на сложных электронных схемах (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в пп. 5.1.31 - 5.1.33 использовать цены п.5.1.3)	станция	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	1,37 1,37	20,41 23,70	152,19	190,24	
6.2.32. Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на электронных схемах средней сложности	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,37 1,37	17,76 20,41	131,68	164,60	
6.2.33. Технический осмотр неавтоматической станции катодной защиты	"	монтер 4 р.	12,96	2,74	35,51	122,51	153,14	
6.2.34. Технический осмотр усиленной дренажной установки на сложных электронных схемах	установка	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	1,65 1,65	24,59 28,55	183,30	229,12	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.2.35. Технический осмотр усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности	установка	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,65 1,65	21,38 24,59	158,59	198,24	
6.2.36. Технический осмотр поляризованной дренажной установки	"	монтер 4 р.	12,96	3,30	42,77	147,55	184,44	194,80
6.2.37. Технический осмотр блока совместной защиты	блок	монтер 4 р.	12,96	2,74	35,51	122,51	153,14	
6.2.38. Проверка эффективности действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	5,90 5,90	87,91 102,07	655,43	819,29	
до 6 пунктов	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	9,00 9,00	134,10 155,70	999,81	1249,76	
до 8 пунктов	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	11,88 11,88	177,01 205,52	1319,75	1649,69	
до 10 пунктов	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	14,40 14,40	214,56 249,12	1599,70	1999,62	
(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)								
6.2.39. Проверка эффективности действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	5,90 5,90	76,46 87,91	567,09	708,86	
до 6 пунктов	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	9,00 9,00	116,64 134,10	865,05	1081,32	
до 8 пунктов	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	11,88 11,88	153,96 177,01	1141,87	1427,34	
до 10 пунктов	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14.90	14,40 14,40	186,62 214,56	1384,08	1730,11	
(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)								

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.2.40. Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	монтер 4 р.	12,96	11,80	152,93	527,60	659,50	
до 6 пунктов	"	монтер 4 р.	12,96	18,00	233,28	804,82	1006,02	
до 8 пунктов	"	монтер 4 р.	12,96	23,76	307,93	1062,36	1327,95	
до 10 пунктов	"	монтер 4 р.	12,96	28,80	373,25	1287,71	1609,63	
(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)								
6.2.41. Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭЗУ на сложных электронных схемах (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в пп.5.1.41 - 5.1.43 использовать п.5.1.3)	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	1,30 1,30	19,37 22,49	144,42	180,52	
6.2.42. Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭЗУ на электронных схемах средней сложности	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,30 1,30	16,85 19,37	124,95	156,19	
6.2.43. Периодическая регулировка (наладка) режима работы неавтоматической ЭЗУ	"	монтер 4 р.	12,96	2,60	33,70	116,25	145,31	
6.2.44. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа	дренаж	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,93 0,94	12,05 14,01	89,90	112,38	118,70
6.2.45. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с магнитными усилителями	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	2,30 2,30	29,81 34,27	221,07	276,34	
6.2.46. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с электронной системой регулирования	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	2,00 2,00	25,92 29,80	192,23	240,29	
6.2.47. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с неуправляемыми выпрямителями	установка	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,37 1,37	17,76 20,41	131,68	164,60	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
6.2.48. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями	установка	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	2,73 2,74	35,38 40,83	262,91	328,64	
6.2.49. Определение трассы газопровода и сбор данных коррозионного состояния подземного газопровода с помощью передвижной лаборатории	км	инженер монтер 6 р.	27,60 17,30	1,20 1,20	33,12 20,76	185,89	232,36	

Примечания

1 Техническое обслуживание электрохимзащиты газопроводов от коррозии включает проверку эффективности работы защиты и технический осмотр ЭЗУ.

2 Работы по электрохимической защите газопроводов от коррозии выполняет монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии

Глава 3. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
6.3.1. Демонтаж установки усиленного дренажа при массе до 100 кг	ЭЗУ	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	1,22 1,23	18,18 21,28	136,13	170,16	
6.3.2. Демонтаж установки усиленного дренажа при массе св.100 кг	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	1,75 1,75	26,08 30,28	194,41	243,01	
6.3.3. Демонтаж установки поляризованного дренажа массой до 100 кг	"	монтер 4 р.	12,96	1,73	22,42	77,35	96,69	102,10
6.3.4. Демонтаж установки поляризованного дренажа массой св.100 кг	"	монтер 4 р.	12,96	2,74	35,51	122,51	153,14	161,70
6.3.5. Демонтаж станции катодной защиты при массе до 100 кг	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	1,51 1,51	22,50 26,12	167,75	209,68	
6.3.6. Демонтаж станции катодной защиты при массе св.100 кг	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	2,00 2,00	29,80 34,60	222,18	277,73	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.3.7. Внешний осмотр автоматической ЭЗУ с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,63 0,64	8,16 9,54	61,07	76,33	
6.3.8. Внешний осмотр неавтоматической ЭЗУ с составлением дефектной ведомости	"	монтер 4 р.	12,96	1,27	16,46	56,78	70,98	
6.3.9. Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭЗУ при количестве заменяемых деталей до 2	блок	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,47 0,48	6,09 7,15	45,69	57,11	
до 5	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,00 1,00	12,96 14,90	96,12	120,15	
до 8	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,50 1,50	19,44 22,35	144,18	180,22	
до 10	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,87 1,87	24,24 27,86	179,74	224,67	
6.3.10. Ремонт питающего трансформатора блока управления ЭЗУ на сложных электронных схемах	трансформ.	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	5,83 5,83	86,87 100,86	647,65 347,96	809,57 434,95	
6.3.11. Ремонт питающего трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 4 р.	12,96	11,66	151,11	521,34	651,68	
6.3.12. Ремонт импульсного трансформатора блока управления ЭЗУ на сложных электронных схемах	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	3,60 3,60	53,64 62,28	399,92	499,91	
6.3.13. Ремонт импульсного трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 4 р.	12,96	7,20	93,31	321,93	402,41	
6.3.14. Ремонт импульсного трансформатора электроизмерительного блока ЭЗУ на сложных электронных схемах	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	3,31 3,31	49,32 57,26	367,71	459,63	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.3.15. Ремонт импульсного трансформатора электроизмерительного блока неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформ	монтер 4 р.	12,96	6,62	85,80	295,99	369,99	
6.3.16. Ремонт силового трансформатора ЭЗУ на сложных электронных схемах	"	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	14,75 14,75	219,78 255,18	1638,58	2048,22	
6.3.17. Ремонт силового трансформатора неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 4 р.	12,96	29,50	382,32	1319,00	1648,76	
6.3.18. Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭЗУ при количестве заменяемых деталей блока до 2	блок	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,41 0,41	5,31 6,11	39,41	49,26	
до 5	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,93 0,93	12,05 13,86	89,39	111,74	
до 8	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,37 1,37	17,76 20,41	131,68	164,60	
до 10	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,73 1,73	22,42 25,78	166,28	207,85	
6.3.19. Ремонт вентильных блоков на ЭЗУ при количестве заменяемых диодов до двух	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,22 1,23	15,81 18,33	117,78	147,22	
6.3.20. То же, при количестве заменяемых диодов свыше двух	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	1,65 1,66	21,38 24,73	159,11	198,88	
6.3.21. Ремонт дросселя магнитного усилителя ЭЗУ на сложных электронных схемах	дроссель	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	2,23 2,23	33,23 38,58	247,73	309,66	
6.3.22. Ремонт дросселя магнитного усилителя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 4 р.	12,96	4,46	57,80	199,42	249,27	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.3.23. Ремонт сглаживающего дросселя ЭЗУ на сложных электронных схемах	дроссель	монтер 5 р. монтер 6 р.	14,90 17,30	3,17 3,17	47,23 54,84	352,16	440,19	
6.3.24. Ремонт сглаживающего дросселя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 4 р.	12,96	6,34	82,17	283,47	354,34	
6.3.25. Ремонт контактного устройства на анодном заземлении в ковере или колодце	контактное устройство	монтер 4 р.	12,96	4,60	59,62	205,68	257,09	
6.3.26. Ремонт контактного устройства на анодном заземлении на рельсах электрического транспорта	"	монтер 4 р.	12,96	3,80	49,25	169,91	212,38	
6.3.27. Ремонт контактного устройства на трубопроводе в колодце или ковере	"	монтер 4 р.	12,96	5,00	64,80	223,56	279,45	
6.3.28. Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой двух втулок (На каждые последующие две втулки применять коэф. 0,7)	соединение	монтер 4 р.	12,96	0,72	9,33	32,19	40,24	42,50
6.3.29. Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой изолирующей прокладки	"	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,75 0,75	9,72 11,18	72,09	90,11	
6.3.30. Ремонт контрольно-измерительного пункта на трубопроводе, оборудованном медно-сульфатным электродом сравнения длительного действия	КИП	монтер 5 р.	14,90	8,00	119,20	411,24	514,05	
6.3.31. Определение мест повреждения дренажного кабеля приборным методом	10 м кабеля	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	2,05 2,05	26,57 30,55	197,04	246,30	
6.3.32. Замена трансформатора электроизмерительного блока	трансформ.	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,93 0,94	12,05 14,01	89,90	112,38	
6.3.33. Замена теристора ЭЗУ	теристор	монтер 4 р. монтер 5 р.	12,96 14,90	0,79 0,79	10,24 11,77	75,93	94,92	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.3.34. Замена потенциометра	потенц-метр	монтер 4 р.	12,96	0,63	8,16	28,17	35,21	
6.3.35. Замена электрической кабельной линии при массе кабеля 10 кг	1м кабеля	монтер 4 р.	12,96	1,44	18,66	64,39	80,48	
6.3.36. Ремонт воздушной линии питания	одна неиспр-сть	монтер 4 р.	12,96	6,50	84,24	290,63	363,29	
6.3.37. Окраска шкафа	шкаф	слесарь 3 р.	12,92	1,30	16,80	57,95	72,43	
6.3.38. Устранение повреждений шкафа поляризованной дренажной установки	стенка шкафа	слесарь 3 р. монтер 4 р.	12,92 12,96	0,44 0,45	5,68 5,83	39,73	49,67	
6.3.39. Устранение повреждений шкафа усиленной дренажной установки	"	слесарь 3 р. монтер 4 р.	12,92 12,96	0,37 0,38	4,78 4,92	33,48	41,85	
6.3.40. Устранение повреждений шкафа катодной установки с неуправляемыми выпрямителями	"	слесарь 3 р. монтер 4 р.	12,92 12,96	0,35 0,36	4,52 4,67	31,70	39,62	
6.3.41. Устранение повреждений шкафа катодной установки с управляемыми выпрямителями	"	слесарь 3 р. монтер 4 р.	12,92 12,96	0,59 0,59	7,62 7,65	52,68	65,85	
6.3.42. Изготовление подставки из уголка	подставка	газосв.4 р. монтер 4 р.	17,44 12,96	0,90 0,90	15,70 11,66	94,39	117,99	
6.3.43. Изготовление коробки для отключающего устройства	коробка	газосв.4 р. монтер 4 р.	17,44 12,96	2,00 2,00	34,88 25,92	209,76	262,20	
6.3.44. Изготовление кроссовок (жгутов) с разъемами для преобразователей станции катодной защиты	кроссовка (жгут)	монтер 4 р.	12,96	1,70	22,03	76,01	95,01	
6.3.45. То же, для преобразователей дренажной установки	"	монтер 4 р.	12,96	9,30	120,53	415,82	519,78	
6.3.46. Изготовление панелей из стеклопластика или текстолита для дренажных установок всех типов и преобразователей катодных станций	панель	монтер 4 р.	12,96	2,20	28,51	98,37	122,96	
6.3.47. Ремонт переключателя	переключ.	монтер 4 р.	12,96	2,00	25,92	89,42	111,78	

РАЗДЕЛ 7. ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ГРП), ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ (ГРУ) И ШКАФНЫЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ШРП)

Глава 1. ОСМОТР ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (ОБХОД)

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
7.1.1. Осмотр технического состояния ГРП при одной нитке газопровода (В зимний период в пунктах 7.1.1 - 7.1.5 применять коэф.1,2)	пункт	слесарь 3 р.	12,92	1,04	13,44	46,36	57,95	
7.1.2. Осмотр технического состояния ГРП при двух нитках газопровода	"	слесарь 3 р.	12,92	1,92	24,81	85,58	106,98	
7.1.3. Осмотр технического состояния ГРП при трех нитках газопровода	"	слесарь 3 р.	12,92	2,50	32,30	111,44	139,29	
7.1.4. Осмотр технического состояния ШРП при одной нитке газопровода	"	слесарь 3 р.	12,92	0,62	8,01	27,64	34,54	36,50
7.1.5. Осмотр технического состояния ШРП при двух нитках газопровода	"	слесарь 3 р.	12,92	0,96	12,40	42,79	53,49	56,50
7.1.6. Осмотр технического состояния регуляторов давления типа РДГК-6, РДГК-10, РДГД-20, РДНК-400 , РДСК-50	регулятор	слесарь 3 р.	12,92	0,72	9,30	32,09	40,12	42,40

Примечания

1 Работы по осмотру технического состояния, техническому обслуживанию и ремонту ГРП, ГРУ и ШРП выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования; работы по техническому обслуживанию и ремонту телемеханического комплекса - слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

2 Трудозатраты при эксплуатации ГРУ приравнены к ГРП.

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
7.2.1. Техническое обслуживание ГРП при одной нитке газопровода диаметром до 100 мм	ГРП	слесарь 3 р.	12,92	2,00	25,84	304,50	380,62	
		слесарь 4 р.	14,53	2,00	29,06			
		слесарь 5 р.	16,68	2,00	33,36			
101 - 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	2,60	33,59	407,36	509,19	
		слесарь 4 р.	14,53	2,60	37,78			
		слесарь 5 р.	16,68	2,80	46,70			
7.2.2. Техническое обслуживание ГРП при двух нитках газопровода диаметром до 100 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	3,70	47,80	569,07	711,34	
		слесарь 4 р.	14,53	3,70	53,76			
		слесарь 5 р.	16,68	3,80	63,38			
(При трех нитках применять к цене коэф.1,3)								
101 - 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	5,00	64,60	761,24	951,55	
		слесарь 4 р.	14,53	5,00	72,65			
		слесарь 5 р.	16,68	5,00	83,40			
(При трех нитках применять к цене коэф.1,3)								
7.2.3. Текущий ремонт оборудования ГРП при одной нитке газопровода	"	слесарь 3 р.	12,92	6,28	81,14	957,27	1196,59	
		слесарь 4 р.	14,53	6,28	91,25			
		слесарь 5 р.	16,68	6,30	105,08			
7.2.4. То же, при двух нитках газопровода	"	слесарь 3 р.	12,92	12,24	158,14	1863,52	2329,40	
		слесарь 4 р.	14,53	12,24	177,85			
		слесарь 5 р.	16,68	12,24	204,16			
(При трех нитках применять к цене коэф.1,3)								
7.2.5. Техническое обслуживание оборудования ШРП при одной нитке газопровода	ШРП	слесарь 4 р.	14,53	2,16	31,38	232,58	290,72	307,00
		слесарь 5 р.	16,68	2,16	36,03			
7.2.6. То же, при двух нитках газопровода	"	слесарь 4 р.	14,53	4,20	61,03	452,23	565,29	596,90
		слесарь 5 р.	16,68	4,20	70,06			
7.2.7. Текущий ремонт оборудования ШРП при одной нитке газопровода	"	слесарь 4 р.	14,53	9,35	135,86	1006,76	1258,45	1328,90
		слесарь 5 р.	16,68	9,35	155,96			
7.2.8. То же, при двух нитках газопровода	"	слесарь 4 р.	14,53	12,25	177,99	1319,01	1648,77	1741,10
		слесарь 5 р.	16,68	12,25	204,33			

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
7.2.9. Техническое обслуживание РДГК-6, РДГК-10	регулятор	слесарь 4 р.	14,53	2,88	41,85	144,37	180,46	190,60
7.2.10. Текущий ремонт РДГК-6, РДГК-10	"	слесарь 4 р.	14,53	5,76	83,69	288,74	360,93	381,10
7.2.11. Техническое обслуживание РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,00 2,00	29,06 33,36	215,35	269,19	284,30
7.2.12. Текущий ремонт РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	8,50 8,50	123,51 141,78	915,23	1144,04	1208,10
7.2.13. Чистка крестовины регулятора РДГК-10	операция	слесарь 4 р.	14,53	2,00	29,06	100,26	125,32	132,30
7.2.14. Регулировка хода штока регулятора РДГК-10	"	слесарь 4 р.	14,53	1,00	14,53	50,13	62,66	66,20
7.2.15. Ремонт втулки регулятора РДГК-10	"	слесарь 4 р.	14,53	2,00	29,06	100,26	125,32	132,30
7.2.16. Отключение ГРП в колодце	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,64 0,32	8,27 4,65	44,57	55,71	
7.2.17. То же, внутри помещения ГРП	"	слесарь 4 р.	14,53	0,24	3,49	12,03	15,04	
7.2.18. Включение ГРП после остановки	"	слесарь 4 р.	14,53	1,44	20,92	72,19	90,23	
7.2.19. Продувка газопровода в ГРП	операция	слесарь 4 р.	14,53	0,36	5,23	18,05	22,56	
7.2.20. Проверка параметров срабатывания и настройка РДУК с диаметром до 100 мм 101-200 мм	РДУК "	слесарь 4 р. слесарь 4 р.	14,53 14,53	2,16 3,24	31,38 47,08	108,28 162,42	135,35 203,02	
7.2.21. Проверка параметров срабатывания и настройка ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром до 100 мм 101- 200 мм	клапан "	слесарь 4 р. слесарь 4 р.	14,53 14,53	1,44 2,16	20,92 31,38	72,19 108,28	90,23 135,35	
7.2.22. Проверка параметров срабатывания и настройка ПСК-50	"	слесарь 4 р.	14,53	0,72	10,46	36,09	45,12	
7.2.23. Проверка параметров срабатывания и настройка ППК-80	"	слесарь 4 р.	14,53	0,86	12,50	43,11	53,89	
7.2.24. Пневматическое испытание трубки электропроводки в ГРП	трубка	слесарь 3 р.	12,92	1,25	16,15	55,72	69,65	
7.2.25. Продувка импульсных трубок в ГРП	"	слесарь 4 р.	14,53	3,03	44,03	151,89	189,86	
7.2.26. Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром 50 мм 100 мм 200 мм	фильтр " "	слесарь 4 р. слесарь 4 р. слесарь 4 р.	14,53 14,53 14,53	1,44 2,16 2,88	20,92 31,38 41,85	72,19 108,28 144,37	90,23 135,35 180,46	
7.2.27. Очистка от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 50 мм 100 мм 200 мм	операция " "	слесарь 4 р. слесарь 4 р. слесарь 4 р.	14,53 14,53 14,53	4,30 6,50 9,40	62,48 94,45 136,58	215,55 325,84 471,21	269,44 407,29 589,01	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
7.2.28. Очистка от графита оборудования ГРП диаметром 50 мм	операция	слесарь 4 р.	14,53	2,90	42,14	145,37	181,72	
100 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	5,00	72,65	250,64	313,30	
200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	7,20	104,62	360,93	451,16	
7.2.29. Техническое обслуживание телемеханических установок системы Контур-21	установка	слесарь 4 р.	14,53	10,20	148,21	511,31	639,14	
Ритм-1	"	слесарь 4 р.	14,53	7,44	108,10	372,96	466,20	
7.2.30. Техническое обслуживание радиостанции	радиостанция	слесарь 5 р.	16,68	4,70	78,40	270,47	338,08	

Глава 3. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
7.3.1. Замена клапана при ремонте регулятора давления типа:								
РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50	клапан	слесарь 4 р.	14,53	7,00	101,71	350,90	438,62	
РДУК-2-100 ,РДБК1-100, РДГ-80	"	слесарь 4 р.	14,53	8,78	127,57	440,13	550,16	
РДУК-2-200,РДБК1-200, РДГ-150	"	слесарь 4 р.	14,53	10,43	151,55	522,84	653,55	
7.3.2. Замена штока при ремонте регулятора давления типа:								
РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50	шток	слесарь 4 р.	14,53	7,07	102,73	354,41	443,01	
РДУК-2-100 ,РДБК1-100, РДГ-80	"	слесарь 4 р.	14,53	8,80	127,86	441,13	551,41	
РДУК-2-200,РДБК1-200, РДГ-150	"	слесарь 4 р.	14,53	10,37	150,68	519,83	649,79	
7.3.3. Замена седла при ремонте регулятора давления типа:								
РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50	седло	слесарь 4 р.	14,53	8,55	124,23	428,60	535,75	
РДУК-2-100 ,РДБК1-100, РДГ-80	"	слесарь 4 р.	14,53	10,73	155,91	537,88	672,35	
РДУК-2-200,РДБК1-200, РДГ-150	"	слесарь 4 р.	14,53	10,94	158,96	548,41	685,51	
7.3.4. Замена мембраны при ремонте регулятора давления типа:								
РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50	мембрана	слесарь 4 р.	14,53	8,65	125,68	433,61	542,01	
РДУК-2-100 ,РДБК1-100, РДГ-80	"	слесарь 4 р.	14,53	10,17	147,77	509,81	637,26	
РДУК-2-200,РДБК1-200, РДГ-150	"	слесарь 4 р.	14,53	12,50	181,63	626,61	783,26	
7.3.5. Ремонт пилота регулятора давления ГРП при замене: пружины	пружина	слесарь 4 р.	14,53	3,50	50,86	175,45	219,31	
мембраны	мембрана	слесарь 4 р.	14,53	4,70	68,29	235,60	294,50	
7.3.6. Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	пружина	слесарь 4 р.	14,53	1,81	26,30	90,73	113,42	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
7.3.7. То же, при диаметре газопровода 101- 200 мм	пружина	слесарь 4 р.	14,53	1,89	27,46	94,74	118,43	
7.3.8. Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	мембрана	слесарь 4 р.	14,53	5,75	83,55	288,24	360,30	
7.3.9. То же, при диаметре газопровода 101- 200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	6,25	90,81	313,30	391,63	
7.3.10. Замена клапана предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	клапан	слесарь 4 р.	14,53	9,23	134,11	462,69	578,36	
7.3.11. То же, при диаметре газопровода 101- 200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	10,00	145,30	501,29	626,61	
7.3.12. Ремонт пружинного сбросного клапана ГРП при замене: пружины	"	слесарь 4 р.	14,53	2,36	34,29	118,30	147,88	
мембраны	"	слесарь 4 р.	14,53	4,06	58,99	203,52	254,40	
резинового уплотнителя	"	слесарь 4 р.	14,53	3,43	49,84	171,94	214,93	
7.3.13. Ревизия фильтра типа ФВ диаметром 50 мм	фильтр	слесарь 4 р.	14,53	1,50	21,80	75,19	93,99	
100 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	1,73	25,14	86,72	108,40	
200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	2,28	33,13	114,29	142,87	
7.3.14. Ревизия фильтра типа ФС диаметром 50 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	3,76	54,63	188,48	235,60	
100 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	4,33	62,91	217,06	271,32	
200 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	5,71	82,97	286,23	357,79	
300 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	6,00	87,18	300,77	375,96	
7.3.15. Масляная окраска молниеприемника и токоотводов ГРП								
при одной окраске	$м^2$ окраш. поверхности	слесарь 2 р.	11,84	0,82	9,71	33,50	41,87	
при двух окрасках	"	слесарь 2 р.	11,84	1,11	13,14	45,34	56,68	
7.3.16. Замена регулятора давления ШРП с регулятором типа РД-32М	регулятор	слесарь 4 р.	14,53	2,51	36,47	125,82	157,28	166,10
РД-50М	"	слесарь 4 р.	14,53	3,25	47,22	162,92	203,65	215,10
7.3.17. Ремонт регулятора давления РД-32М при замене пружины	"	слесарь 4 р.	14,53	1,67	24,27	83,71	104,64	110,50
мембраны	"	слесарь 4 р.	14,53	3,51	51,00	175,95	219,94	232,30
7.3.18. Ремонт регулятора давления РД-50М при замене пружины	"	слесарь 4 р.	14,53	2,09	30,37	104,77	130,96	138,30
мембраны	"	слесарь 4 р.	14,53	5,43	78,90	272,20	340,25	359,30
7.3.19. Ремонт регулятора типа РДГК-6 при замене прокладки	"	слесарь 4 р.	14,53	0,24	3,49	12,03	15,04	15,90
7.3.20. Ремонт регулятора типа РДГК-10 при замене фильтра	фильтр	слесарь 4 р.	14,53	0,48	6,97	24,06	30,08	31,80
7.3.21. Ремонт регулятора типа РДГК-10 при замене мембраны ПЗК	мембрана	слесарь 4 р.	14,53	2,16	31,38	108,28	135,35	142,90
7.3.22. То же, при замене прокладки на входе и выходе регулятора	прокладка	слесарь 4 р.	14,53	0,36	5,23	18,05	22,56	23,80

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
7.3.23. Ремонт регулятора типа РДГК-10 при замене втулки штока регулятора	втулка	слесарь 4 р.	14,53	1,44	20,92	72,19	90,23	95,30
7.3.24. То же, при замене резинки клапана регулятора	резинка	слесарь 4 р.	14,53	1,44	20,92	72,19	90,23	95,30
7.3.25. Замена предохранительно- запорного клапана типа ПКК-40М шкафных регуляторных пунктов	клапан	слесарь 4 р.	14,53	2,82	40,97	141,36	176,70	186,60
7.3.26. Ремонт предохранительно- запорного клапана типа ПКК-40М шкафных регуляторных пунктов	"	слесарь 4 р.	14,53	4,43	64,37	222,07	277,59	293,10
7.3.27. Прочистка пропускного седла ПКК-40М	"	слесарь 4 р.	14,53	1,50	21,80	75,19	93,99	99,30
7.3.28. Ремонт СППК-4	"	слесарь 4 р.	14,53	2,20	31,97	110,28	137,85	145,60
7.3.29. Ремонт регулятора давления газа типа РДГК-6 и РДГК-10 при замене мембраны	регулятор	слесарь 4 р.	14,53	2,88	41,85	144,37	180,46	190,60
7.3.30. Ремонт регулятора давления газа типа РДГД-20, РДНК-400 и РДСК-50 при замене мембраны	"	слесарь 4 р.	14,53	4,00	58,12	200,51	250,64	264,70
7.3.31. Проверка одной нитки газопровода в ГРП на прочность после замены оборудования (При двух нитках газопровода применять коэф. 1,7; при трех нитках - 2,5)	пункт	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	0,45 0,45	6,54 7,51	48,45	60,57	
7.3.32. Проверка одной нитки газопровода в ГРП на герметичность после замены оборудования (При двух нитках газопровода применять коэф. 1,7; при трех нитках - 2,5)	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	0,72 0,72	10,46 12,01	77,53	96,91	
7.3.33. Отключение (консервация) оборудования ГРП	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	12,92 14,53 16,68	1,30 1,30 1,30	16,80 18,89 21,68	197,92	247,40	
7.3.34. Пуск (расконсервация) ГРП после отключения	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	12,92 14,53 16,68	1,90 1,90 1,90	24,55 27,61 31,69	289,27	361,59	
7.3.35. Отключение (консервация) оборудования ШРП (При работе в зимних условиях в пунктах 7.3.35 и 7.3.36 применять коэф.1,2)	"	слесарь 4 р.	14,53	2,30	33,42	115,30	144,12	152,20
7.3.36. Пуск (расконсервация) ШРП после отключения	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	1,57 1,57	22,81 26,19	169,05	211,31	223,10

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
7.3.37. Замена пружинных манометров в ГРП	манометр	слесарь 4 р.	14,53	0,60	8,72	30,08	37,60	

Глава 4. ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ГРП (ШРП)

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
ГРП								
7.4.1. Анализ технической документации	ГРП	инженер	32,50	6,00	195,00	672,75	840,94	
7.4.2. Проверка плотности всех соединений газопроводов и арматуры	"	инженер	32,50	2,00	65,00	224,25	280,31	
7.4.3. Проверка пределов регулирования давления и стабильности работы регулятора при изменении расхода газа	"	инженер	32,50	2,00	65,00	224,25	280,31	
7.4.4. Проверка пределов срабатывания предохранительно-запорных и сбросных клапанов	"	инженер	32,50	2,00	65,00	224,25	280,31	
7.4.5. Проверка перепада давления на фильтре	"	инженер	32,50	1,00	32,50	112,13	140,16	
7.4.6. Проверка сроков государственной метрологической поверки контрольно-измерительных приборов и узлов учета газа	"	инженер	32,50	1,00	32,50	112,13	140,16	
7.4.7. Визуальный и измерительный контроль оборудования	"	инженер	32,50	1,00	32,50	112,13	140,16	
7.4.8. Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль оборудования и газопроводов ГРП с проверкой на герметичность внутреннюю герметичность ответственного оборудования, а также с проверкой на прочность	"	инженер	32,50	12,00	390,00	1345,50	1681,88	
7.4.9. Неразрушающий контроль отбракованных сварных соединений АЭ-методом контроля, радиографическим методом контроля	"	мастер	27,60	4,00	110,40	380,88	476,10	
7.4.10. Анализ технического состояния ГРП, составление заключения экспертизы промышленной безопасности	"	инженер	32,50	24,00	780,00	2691,00	3363,75	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
ШРП								
7.4.11. Анализ технической документации	ШРП	инженер	32,50	3,00	97,50	336,38	420,47	444,00
7.4.12. Проверка плотности всех соединений газопроводов и арматуры	"	инженер	32,50	1,00	32,50	112,13	140,16	148,00
7.4.13. Проверка пределов регулирования давления и стабильности работы регулятора при изменении расхода газа	"	инженер	32,50	1,00	32,50	112,13	140,16	148,00
7.4.14. Проверка пределов срабатывания предохранительно-запорных и сбросных клапанов	"	инженер	32,50	1,00	32,50	112,13	140,16	148,00
7.4.15. Проверка перепада давления на фильтре	"	инженер	32,50	0,50	16,25	56,06	70,08	74,00
7.4.16. Проверка сроков государственной метрологической поверки контрольно-измерительных приборов и узлов учета газа	"	инженер	32,50	0,50	16,25	56,06	70,08	74,00
7.4.17. Визуальный и измерительный контроль оборудования	"	инженер	32,50	0,50	16,25	56,06	70,08	74,00
7.4.18. Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль оборудования и газопроводов ГРП с проверкой на герметичность внутреннюю герметичность ответственного оборудования, а также с проверкой на прочность	"	инженер	32,50	6,00	195,00	672,75	840,94	888,00
7.4.19. Неразрушающий контроль отбракованных сварных соединений АЭ-методом контроля, радиографическим методом контроля	"	мастер	27,60	2,00	55,20	190,44	238,05	251,40
7.4.20. Анализ технического состояния ГРП, составление заключения экспертизы промышленной безопасности	"	инженер	32,50	18,00	585,00	2018,25	2522,81	2664,10

РАЗДЕЛ 8. РЕЗЕРВУАРНЫЕ, ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ И ГРУППОВЫЕ БАЛЛОННЫЕ УСТАНОВКИ СУГ

Глава 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕЗЕРВУАРНЫХ И ГАЗОБАЛЛОННЫХ УСТАНОВОК. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ЕМКОСТЕЙ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
8.1.1. Внешний осмотр (обход) технического состояния групповой баллонной установки из двух баллонов (На каждые последующие два баллона применять коэф.0,2)	установка	слесарь 4 р.	14,53	0,32	4,65	16,04	20,05	21,20
8.1.2. Техническое обслуживание групповой баллонной установки при двух баллонах в одной установке	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,72 0,72	9,30 10,46	68,19	85,23	90,00
8.1.3. То же, при количестве баллонов в одной установке 3 - 4	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,82 0,82	10,59 11,91	77,66	97,07	102,50
8.1.4. То же, при количестве баллонов в одной установке 5 - 6	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,98 0,98	12,66 14,24	92,81	116,01	
8.1.5. То же, при количестве баллонов в одной установке 7 - 8	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,08 1,08	13,95 15,69	102,28	127,85	
8.1.6. То же, при количестве баллонов в одной установке 9 - 10	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,25 1,25	16,15 18,16	118,38	147,97	
8.1.7. Внешний осмотр (обход) технического состояния резервуарной установки (На каждую послед. емкость в установке применять коэф.0,7)	подземная емкость	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,34 0,35	4,39 5,09	32,70	40,88	
8.1.8. Внешний осмотр (обход) подземного газопровода от резервуарной установки до ввода в дом	100 м	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,03 0,03	0,39 0,44	2,84	3,55	
8.1.9. Техническое обслуживание резервуарной установки при одной редукционной головке в установке	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,12 1,13	14,47 16,42	106,57	133,21	
8.1.10. То же, при двух редукционных головках	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,80 1,81	23,26 26,30	170,97	213,71	
8.1.11. То же, при трех редукционных головках	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	2,60 2,60	33,59 37,78	246,23	307,78	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
8.1.12. То же, при четырех редукционных головках	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	3,04 3,04	39,28 44,17	287,90	359,87	
8.1.13. Техническое обслуживание редукционной головки резервуарной установки	редукцион. головка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	5,67 2,84	73,26 41,27	395,10	493,87	
8.1.14. Техническое обслуживание испарителя типа РЭП	испаритель	слесарь 4 р.	14,53	2,15	31,24	107,78	134,72	
8.1.15. Техническое обслуживание испарителя типа ИПО	"	слесарь 4 р.	14,53	2,85	41,41	142,87	178,58	
8.1.16. Проверка технического состояния электрической части испарителей типа РЭП, ИП	"	слесарь 4 р.	14,53	1,15	16,71	57,65	72,06	
8.1.17. Техническое освидетельствование резервуаров при объеме сосуда 2,5 м^3	сосуд	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	22,60 11,40	291,99 190,15	1663,40	2079,25	
8.1.18. Техническое освидетельствование резервуаров при объеме сосуда 5,0 м^3	"	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	25,60 12,80	330,75 213,50	1877,68	2347,10	
8.1.19. Удаление неиспарившихся остатков из резервуарной емкости	1 м^3 газа	слесарь 3 р.	12,92	1,70	21,96	75,78	94,72	
8.1.20. Слив сжиженного газа в резервуарную установку	установка	слесарь 3 р.	12,92	2,30	29,72	102,52	128,15	
8.1.21. Техническое освидетельствование баллонов емкостью 5 л	баллон	слесарь 3 р.	12,92	0,35	4,52	15,60	19,50	20,60
8.1.22. То же, емкостью 27 и 55 л		слесарь 4 р.	14,53	0,85	12,35	42,61	53,26	56,20

Примечание Работы по разделу 8 (главы 1 - 3) выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Глава 2. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РЕЗЕРВУАРНЫХ И ГАЗОБАЛЛОННЫХ УСТАНОВОК

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
8.2.1. Ремонт регулятора давления газа типа РД групповой баллонной установки при замене мембраны	регулятор	слесарь 4 р.	14,53	1,90	27,61	95,24	119,06	125,70
8.2.2. То же, при замене пружины		слесарь 4 р.	14,53	0,69	10,03	34,59	43,24	45,70

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
8.2.3. Замена регулятора давления типа РД групповой баллонной установки	регулятор	слесарь 4 р.	14,53	1,51	21,94	75,69	94,62	99,90
8.2.4. Ремонт сбросного клапана групповой баллонной установки при замене мембраны	клапан	слесарь 4 р.	14,53	1,09	15,84	54,64	68,30	72,10
8.2.5. То же, при замене пружины	"	слесарь 4 р.	14,53	0,62	9,01	31,08	38,85	41,00
8.2.6. Замена сбросного клапана групповой баллонной установки	"	слесарь 4 р.	14,53	1,14	16,56	57,15	71,43	75,40
8.2.7. Замена прокладок уплотнителя клапана регулятора давления газа типа РДГ-6, РДГ-8 и др.	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,15 0,15	1,94 2,18	14,21	17,76	18,80
8.2.8. Замена наполнительного вентиля редукционной головки	вентиль	слесарь 4 р.	14,53	3,56	51,73	178,46	223,07	
8.2.9. Замена вентиля неиспарившихся остатков редукционной головки	"	слесарь 4 р.	14,53	4,18	60,74	209,54	261,92	
8.2.10. Замена вентиля газовой фазы редукционной головки резервуара	"	слесарь 4 р.	14,53	2,82	40,97	141,36	176,70	
8.2.11. Замена углового вентиля редукционной головки резервуара	"	слесарь 4 р.	14,53	3,08	44,75	154,40	192,99	
8.2.12. Замена уровнемерного вентиля редукционной головки резервуара	"	слесарь 4 р.	14,53	3,51	51,00	175,95	219,94	
8.2.13. Замена вентиля паровой фазы редукционной головки резервуара	"	слесарь 4 р.	14,53	3,41	49,55	170,94	213,67	
8.2.14. Замена предохранительного клапана типа ПКК-40М редукционной головки резервуара	клапан	слесарь 3 р.	12,92	2,30	29,72	102,52	0,00	
8.2.15. Замена регулятора давления газа (РД-32, РД-32М) редукционной головки резервуара емкостью до 10 м^3	регулятор	слесарь 3 р.	12,92	1,45	18,73	64,63	80,79	
8.2.16. Замена трехходового крана редукционной головки резервуара емкостью до 10 м^3	кран	слесарь 3 р.	12,92	0,90	11,63	40,12	50,15	
8.2.17. Замена манометра редукционной головки резервуара емкостью до 10 м^3	манометр	слесарь 3 р.	12,92	0,24	3,10	10,70	13,37	
8.2.18. Замена натяжного (муфтового) крана диаметром 32 мм редукционной головки резервуара емкостью до 10 м^3	кран	слесарь 3 р.	12,92	0,65	8,40	28,97	36,22	
8.2.19. Замена лабораторного крана редукционной головки резервуара емкостью до 10 м^3	"	слесарь 3 р.	12,92	0,49	6,33	21,84	27,30	
8.2.20. Замена сальниковой набивки на задвижке резервуарной установки сжиженного газа	сальник	слесарь 3 р.	12,92	0,39	5,04	17,38	21,73	
8.2.21. Замена электронагревателя типа ИП	эл.нагрев-ль	слесарь 4 р.	14,53	6,40	92,99	320,82	401,03	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
8.2.22. Окраска кожуха и арматуры редукционной головки	ред. головка	слесарь 2 р.	11,84	2,84	33,63	116,01	145,01	
8.2.23. Замена прокладок уплотнителя клапана регулятора давления газа типа РД-32, РД-32М	клапан	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,60 0,32	7,75 4,65	42,79	53,48	
8.2.24. Замена шкафа газобаллонной установки при количестве баллонов в шкафу до 2	шкаф	слесарь 3 р.	12,92	4,71	60,85	209,94	262,43	277,10
8.2.25. То же, при количестве баллонов в шкафу 3 - 4	"	слесарь 3 р.	12,92	5,30	68,48	236,24	295,30	311,80
8.2.26. То же, при количестве баллонов в шкафу 5 - 6	"	слесарь 3 р.	12,92	5,90	76,23	262,99	328,73	
8.2.27. То же, при количестве баллонов в шкафу 7 - 8	"	слесарь 3 р.	12,92	6,54	84,50	291,51	364,39	
8.2.28. То же, при количестве баллонов в шкафу 9 - 10	"	слесарь 3 р.	12,92	7,14	92,25	318,26	397,82	
8.2.29. Гидравлическое испытание баллонов сжиженного газа								
с использованием механического привода емкостью 50 л	баллон	слесарь 3 р.	12,92	0,08	1,03	3,57	4,46	4,70
27 л	"	слесарь 3 р.	12,92	0,05	0,65	2,23	2,79	2,90
5 л	"	слесарь 3 р.	12,92	0,02	0,26	0,89	1,11	1,20
(При испытании баллонов вручную применять коэф.1,6)								
8.2.30. Ремонт вентиля баллона сжиженного газа	вентиль	слесарь 4 р.	14,53	0,20	2,91	10,03	12,53	13,20
8.2.31. Ввинчивание вентилей в баллон сжиженного газа	"	слесарь 3 р.	12,92	0,05	0,65	2,23	2,79	2,90
8.2.32. Ремонт баллонов емкостью 27 и 50 л со сменой башмака	баллон	эл.газосв.4 р. слесарь 3 р.	20,90 12,92	0,55 0,60	11,50 7,75	66,40	83,00	87,70
8.2.33. То же, без смены башмака и ремонта вентиля	"	слесарь 3 р.	12,92	0,85	10,98	37,89	47,36	50,00

Глава 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ГАЗОБАЛЛОННОЙ УСТАНОВКИ АВТОМОБИЛЯ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
8.3.1. Полное переоборудование легкового автомобиля марки ГАЗ-24 газобаллонной установкой сжиженного газа с обучением владельца правилам эксплуатации	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	7,00 7,00	90,44 101,71	662,92	828,65	875,10

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
8.3.2. То же, марки автомобилей ВАЗ-2102, ВАЗ-2104, ВАЗ-2108, ВАЗ-2109, ВАЗ-2121	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	8,00 8,00	103,36 116,24	757,62	947,03	1000,10
8.3.3. То же, марки автомобилей ВАЗ-2101, ВАЗ-2103, ВАЗ-2105, ВАЗ-2106, ВАЗ-2107	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	6,50 6,50	83,98 94,45	615,57	769,46	812,50
8.3.4. То же, марки автомобилей ГАЗ-2410, ГАЗ-31029, ГАЗ-3110	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	9,00 9,00	116,28 130,77	852,32	1065,40	1125,10
8.3.5. Полное переоборудование грузового автомобиля марки ГАЗ-33021 или 33023 газобаллонной установкой сжиженного газа с обучением владельца правилам эксплуатации	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	8,00 8,00	103,36 116,24	757,62	947,03	1000,10
8.3.6. То же, автобуса марки ПАЗ	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	9,00 9,00	116,28 130,77	852,32	1065,40	1125,10
8.3.7. Проведение гидравлического испытания баллона, проверка герметичности газобаллонной установки автомобиля	"	слесарь 3 р.	12,92	3,00	38,76	133,72	167,15	176,50
8.3.8. Техническое обслуживание газобаллонной аппаратуры автомобиля	"	слесарь 3 р.	12,92	2,50	32,30	111,44	139,29	147,10
8.3.9. Замена износившихся элементов газовой аппаратуры автомобиля (без стоимости элементов)	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,50 0,50	6,46 7,27	47,35	59,19	62,50
8.3.10. Ремонт баллона со сменой мультиклапана	баллон	слесарь 3 р.	12,92	1,10	14,21	49,03	61,29	64,70
8.3.11. Настройка и регулировка автомобильного редуктора	редуктор	слесарь 4 р.	14,53	1,70	24,70	85,22	106,52	112,50

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
Резервуары объемом от 1,8 до 10 м³								
8.4.1. Анализ технической документации	резервуар	инженер	32,50	1,00	32,50	112,13	140,16	148,00
8.4.2. Визуальный и измерительный контроль	"	инженер	32,50	2,00	65,00	224,25	280,31	296,00
8.4.3. УЗК толщины стенок резервуара	"	инженер	32,50	2,00	65,00	224,25	280,31	296,00
8.4.4. Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль резервуаров с испытанием на герметичность и прочность	"	инженер	32,50	12,00	390,00	1345,50	1681,88	1776,10
8.4.5. Радиографический контроль мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом	"	инженер	32,50	8,00	260,00	897,00	1121,25	1184,00
8.4.6. УЗК мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом	"	инженер	32,50	16,00	520,00	1794,00	2242,50	2368,10
8.4.7. Составление отчета с оценкой дальнейшего срока службы *резервуара или причин демонтажа*	"	инженер	32,50	16,00	520,00	1794,00	2242,50	2368,10
Резервуары объемом от 50 до 100 м³								
8.4.8. Анализ технической документации	резервуар	инженер	32,50	1,00	32,50	112,13	140,16	
8.4.9. Визуальный и измерительный контроль	"	инженер	32,50	4,00	130,00	448,50	560,63	
8.4.10. УЗК толщины стенок резервуара	"	инженер	32,50	4,00	130,00	448,50	560,63	
8.4.11. Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль резервуаров с испытанием на герметичность и прочность	"	инженер	32,50	24,00	780,00	2691,00	3363,75	
8.4.12. Радиографический контроль мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом	"	мастер	27,60	8,00	220,80	761,76	952,20	
8.4.13. УЗК мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом	"	инженер	32,50	16,00	520,00	1794,00	2242,50	
8.4.14. Составление отчета с оценкой дальнейшего срока службы резервуара или причин демонтажа	"	инженер	32,50	32,00	1040,00	3588,00	4485,00	

РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ, ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩИЕ УСТАНОВКИ И ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, КОТЕЛЬНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Глава 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
9.1.1. Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом малой мощности (до 1 Гкал/ч) с автоматикой (На каждый последующий котел применять коэф.0,33)	котел	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	1,21 1,21	15,63 20,18	123,57	154,46	
9.1.2. Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом малой мощности (до 1 Гкал/ч) без автоматики (На каждый последующий котел применять коэф.0,28)	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,94 0,95	12,14 13,80	89,52	111,90	
9.1.3. Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом средней мощности (от 1 до 5 Гкал/ч) с автоматикой (На каждый последующий котел применять коэф.0,5)	"	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	1,83 1,83	23,64 30,52	186,88	233,60	
9.1.4. Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом средней мощности (от 1до 5 Гкал/ч) без автоматики (На каждый последующий котел применять коэф.0,4)	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,55 1,55	20,03 22,52	146,79	183,49	
9.1.5. Сезонное отключение технологических горелок печей (агрегатов) промышленных или сельскохозяйственных предприятий	объект	слесарь 4 р.	14,53	4,30	62,48	215,55	269,44	
9.1.6. Отключение (консервация) на летний период горелок инфракрасного излучения (ГИИ) в сельскохозяйственных помещениях (На каждую последующую горелку применять коэф.0,6)	горелка	слесарь 4 р.	14,53	0,14	2,03	7,02	8,77	
9.1.7. Пуск в эксплуатацию (расконсервация) бытового отопительного газового оборудования с автоматическим устройством после отключения на летний период (На каждый последующий аппарат применять коэф.0,75)	"	слесарь 4 р.	14,53	0,75	10,90	37,60	47,00	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
9.1.8. То же, без автоматического устройства На каждый последующий аппарат применять коэф.0,75)	горелка	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	
9.1.9. Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом малой мощности с автоматикой после отключения на летний период (На каждый последующий котел применять коэф.0,3)	котел	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	4,22 4,22	54,52 70,39	430,95	538,68	
9.1.10. Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом малой мощности без автоматики после отключения на летний период (На каждый последующий котел применять коэф.0,2)		слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	3,70 3,7	47,80 53,76	350,40	438,00	
9.1.11. Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом средней мощности с автоматикой после отключения на летний период (На каждый последующий котел применять коэф.0,4)	"	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	5,12 5,13	66,15 85,57	523,43	654,29	
9.1.12. Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом средней мощности без автоматики после отключения на летний период (На каждый последующий котел применять коэф.0,3)	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	4,48 4,48	57,88 65,09	424,27	530,33	
9.1.13. Пуск в эксплуатацию (расконсервация) газового оборудования печей (агрегатов) сезонного действия промышленных или сельскохозяйственных производств	печь (агрегат)	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	3,00 3,00	38,76 50,04	306,36	382,95	
Пуск в эксплуатацию (расконсервация) ГИИ в сельскохозяйственном помещении после отключения на летний период (На каждую последующую горелку применять коэф.0,7)	горелка	слесарь 3 р.	12,92	0,30	3,88	13,37	16,72	
9.1.14. Технический осмотр внутренних и наружных газопроводов предприятия	км	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,86 0,87	11,11 12,64	81,95	102,43	
9.1.15. Техническое обслуживание котельной с котлом малой мощности с автоматикой (На каждый последующий котел применять коэф.0,6)	котел	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	1,86 1,87	24,03 31,19	190,52	238,15	
9.1.16. Техническое обслуживание котельной с котлом малой мощности без автоматики (На каждый последующий котел применять коэф.0,5)	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,43 1,44	18,48 20,92	135,93	169,91	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
9.1.17. Техническое обслуживание котельной с котлом средней мощности с автоматикой (На каждый последующий котел применять коэф.0,6)	котел	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	3,07 3,08	39,66 51,37	314,08	392,60	
9.1.18. Техническое обслуживание котельной с котлом средней мощности без автоматики (На каждый последующий котел применять коэф.0,5)	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	2,10 2,10	27,13 30,51	198,88	248,59	
9.1.19. Техническое обслуживание газового оборудования печи по производству вафель	печь	слесарь 4 р.	14,53	4,00	58,12	200,51	250,64	
9.1.20. То же, по выпечке печенья	"	слесарь 4 р.	14,53	6,00	87,18	300,77	375,96	
9.1.21. Техническое обслуживание газового оборудования битумноплавильных, металлоплавильных печей, кузнечного или литейного горна	"	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	2,25 2,25	29,07 37,53	229,77	287,21	
9.1.22. Техническое обслуживание газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	"	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	3,00 3,00	38,76 50,04	306,36	382,95	
9.1.23. Техническое обслуживание газового оборудования агрегата витаминной муки (АВМ) или асфальто-бетонного завода (АБЗ)	агрегат	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	12,92 16,68	2,25 2,25	29,07 37,53	229,77	287,21	
Техническое обслуживание ГИИ	горелка	слесарь 3 р.	12,92	0,44	5,68	19,61	24,52	
9.1.24. Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования коммунально- бытовых предприятий	объект	слесарь 4 р.	14,53	2,30	33,42	115,30	144,12	
9.1.25. Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования котельных, печей, агрегатов промышленных и сельскохозяйственных производств	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,00 2,00	29,06 33,36	215,35	269,19	
9.1.26. Техническое обслуживание (ревизия) кранов в котельной при диаметре до 40 мм	кран	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,35 0,35	4,52 5,09	33,15	41,43	
св. 50 мм	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,40 0,40	5,17 5,81	37,88	47,35	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
9.1.27. Техническое обслуживание (ревизия) задвижки в котельной при диаметре газопровода до 100 мм	задвижка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,39 0,40	5,04 5,81	37,44	46,79	
150 мм	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,43 0,44	5,56 6,39	41,22	51,53	
200 мм	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,47 0,47	6,07 6,83	44,51	55,64	
9.1.28. Техническое обслуживание газовых счетчиков типа:								
РГ- 40	счетчик	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	2,11 2,11	27,26 30,66	199,82	249,78	
РГ- 100	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	2,34 2,35	30,23 34,15	222,11	277,63	
РГ- 250	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	3,66 3,66	47,29 53,18	346,61	433,26	
РГ- 400	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	4,83 4,83	62,40 70,18	457,41	571,77	
РГ- 600	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	5,91 5,91	76,36 85,87	559,69	699,61	
РГ- 1000	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	7,27 7,27	93,93 105,63	688,49	860,61	
9.1.29. Техническое обслуживание газовых счетчиков типа:								
СГ- 100	счетчик	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	2,93 2,93	37,86 42,57	277,48	346,85	
СГ- 200	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	4,75 4,75	61,37 69,02	449,84	562,30	
СГ- 400	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	6,30 6,30	81,40 91,54	596,63	745,78	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
СГ- 600	счетчик	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	7,40 7,40	95,61 107,52	700,80	876,00	
СГ- 800, СГ-1000	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	9,10 9,10	117,57 132,22	861,79	1077,24	
9.1.30. Техническое обслуживание расходомеров с переходом на байпас	"	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	1,80 1,80	23,26 26,15	170,46	213,08	
9.1.31. Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме проверки контрольными смесями)	сигнализатор	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	12,92 14,53	0,72 0,72	9,30 10,46	68,19	85,23	

Глава 2. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Разряд работы	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.измер., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб. для предприятий (без НДС)	Договорная цена,руб. для населения (с НДС)
9.2.1. Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом малой мощности с автоматикой (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25)	котел	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,55 2,55	37,05 42,53	274,57	343,21	
9.2.2. То же, без автоматики (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,22)	"	слесарь 4 р.	14,53	3,76	54,63	188,48	235,60	
9.2.3. Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом средней мощности с автоматикой (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25)	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	4,24 4,24	61,61 70,72	456,54	570,67	
9.2.4. То же, без автоматики (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,22)	"	слесарь 4 р.	14,53	6,26	90,96	313,80	392,26	
9.2.5. Текущий ремонт газового оборудования АВМ или АБЗ	агрегат	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	6,00 6,00	87,18 100,08	646,05	807,56	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
9.2.6. Текущий ремонт газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	печь	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	6,00 6,00	87,18 100,08	646,05	807,56	
9.2.7. Текущий ремонт газового оборудования печи вафельной	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	3,00 3,00	43,59 50,04	323,02	403,78	
9.2.8. То же, печи по производству печенья	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	6,00 6,00	87,18 100,08	646,05	807,56	
9.2.9. Текущий ремонт газового оборудования битумноплавильных, металлоплавильных печей, кузнечного и литейного горна	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	4,50 4,50	65,39 75,06	484,54	605,67	
9.2.10. Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром до 80 мм	задвижка	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	1,75 1,75	25,43 29,19	188,43	235,54	
100 мм	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	2,00 2,00	29,06 33,36	215,35	269,19	
150 мм	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	4,00 4,00	58,12 66,72	430,70	538,37	
200 мм	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	6,00 6,00	87,18 100,08	646,05	807,56	
250 мм	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	8,00 8,00	116,24 133,44	861,40	1076,75	
300 мм	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	10,00 10,00	145,30 166,80	1076,75	1345,93	
400 мм	"	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	14,53 16,68	14,00 14,00	203,42 233,52	1507,44	1884,30	
9.2.11. Устранение утечки газа на резьбовом соединении газопроводов в котельной при диаметре газопровода до 20 мм	соедин-е	слесарь 3 р.	12,92	0,60	7,75	26,74	33,43	
21- 40 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	1,11	14,34	49,48	61,85	
41- 60 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	1,61	20,80	71,76	89,71	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
9.2.12. Замена пружины электромагнитного клапана	пружина	слесарь 4 р.	14,53	2,03	29,50	101,76	127,20	
9.2.13. Прочистка отверстий инжекционных горелок чугунных секционных котлов	горелка	слесарь 4 р.	14,53	5,63	81,80	282,22	352,78	
9.2.14. Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре до 50 мм	прокладка	слесарь 3 р.	12,92	2,29	29,59	102,07	127,59	
51- 100 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	2,86	36,95	127,48	159,35	
101- 150 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	3,44	44,44	153,33	191,67	
151- 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	4,02	51,94	179,19	223,98	
9.2.15. Замена задвижки крана на газопроводе в котельной при диаметре газопровода до 50 мм	задвижка	слесарь 3 р.	12,92	2,76	35,66	123,02	153,78	
51- 100 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	4,12	53,23	183,64	229,56	
101- 150 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	5,47	70,67	243,82	304,77	
151- 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	6,82	88,11	303,99	379,99	
9.2.16. Очистка фильтра газового счетчика	фильтр	слесарь 4 р.	14,53	7,70	111,88	385,99	482,49	
9.2.17. Демонтаж ротационного или турбинного газового счетчика с установкой перемычки	счетчик	слесарь 4 р.	14,53	2,00	29,06	100,26	125,32	
9.2.18. Замена газового счетчика типа: РГ- 40	"	слесарь 4 р.	14,53	3,96	57,54	198,51	248,14	
РГ- 100 (СГ- 100)	"	слесарь 4 р.	14,53	5,48	79,62	274,70	343,38	
РГ- 250 (СГ- 200)	"	слесарь 4 р.	14,53	7,66	111,30	383,98	479,98	
РГ- 400 (СГ- 400)	"	слесарь 4 р.	14,53	8,97	130,33	449,65	562,07	
РГ- 600 (СГ- 600)	"	слесарь 4 р.	14,53	11,80	171,45	591,52	739,40	
РГ- 1000 (СГ-800, СГ-1000)	"	слесарь 4 р.	14,53	13,40	194,70	671,72	839,65	
9.2.19. Понижение давления в сетях на период ремонтных работ	откл.устр.	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	47,35	59,19	
(На каждое последующее ГРП применять к цене коэф. 0,5)	в ГРП	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27			
9.2.20. Установка заглушки на вводе в котельную при диаметре газопровода до 100 мм	заглушка	слесарь 3 р.	12,92	3,40	43,93	151,55	189,44	
101- 150 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	4,50	58,14	200,58	250,73	
151- 200 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	5,20	67,18	231,78	289,73	

РАЗДЕЛ 10. ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ И БЫТОВОЕ ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Глава 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.1.1. Техническое обслуживание плиты двухгорелочной газовой	плита	слесарь 2 р.	11,84	0,74	8,76	30,23	37,78	39,90
10.1.2. То же, плиты трехгорелочной	"	слесарь 2 р.	11,84	0,86	10,18	35,13	43,91	46,40
10.1.3. То же, плиты четырехгорелочной	"	слесарь 2 р.	11,84	0,98	11,60	40,03	50,04	52,80
10.1.4. Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (ГБУ) на кухне с плитой двухгорелочной газовой	установка	слесарь 3 р.	12,92	0,81	10,47	36,10	45,13	47,70
10.1.5. То же, с плитой трехгорелочной	"	слесарь 3 р.	12,92	0,95	12,27	42,35	52,93	55,90
10.1.6. То же, с плитой четырехгорелочной		слесарь 3 р.	12,92	1,08	13,95	48,14	60,17	63,50
10.1.7. Техническое обслуживание ГБУ, установленной в шкафу с плитой двухгорелочной газовой	"	слесарь 3 р.	12,92	1,07	13,82	47,69	59,62	63,00
10.1.8. То же, с плитой трехгорелочной	"	слесарь 3 р.	12,92	1,18	15,25	52,60	65,75	69,40
10.1.9. То же, с плитой четырехгорелочной	"	слесарь 3 р.	12,92	1,30	16,80	57,95	72,43	76,50
10.1.10. Техническое обслуживание ГБУ	"	слесарь 3 р.	12,92	0,32	4,13	14,26	17,83	18,80
10.1.11. Техническое обслуживание проточного автоматического водонагревателя	прибор	слесарь 4 р.	14,53	1,30	18,89	65,17	81,46	86,00
10.1.12. То же, полуавтоматического водонагревателя	"	слесарь 3 р.	12,92	1,08	13,95	48,14	60,17	63,50
10.1.13. Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АГВ-80, АГВ-120, АОГВ-4, АОГВ-6, АОГВ-10	"	слесарь 4 р.	14,53	1,24	18,02	62,16	77,70	82,10
10.1.14. То же, типа АОГВ-11, АОГВ-15, АОГВ-20	"	слесарь 4 р.	14,53	1,39	20,20	69,68	87,10	92,00
10.1.15. То же, типа АОГВ-17,5, АОГВ-23, АОГВ-29	"	слесарь 4 р.	14,53	1,74	25,28	87,22	109,03	115,10
10.1.16. То же, типа ДОН-16, ДОН-31,5; Хопер, "Burnham"	"	слесарь 4 р.	14,53	2,00	29,06	100,26	125,32	132,30
10.1.17. То же, типа КЧМ, БЭМ	"	слесарь 4 р.	14,53	2,40	34,87	120,31	150,39	158,80
10.1.18. Техническое обслуживание комбинированной бойлерной установки типа "Мора"	"	слесарь 4 р.	14,53	3,60	52,31	180,46	225,58	238,20
10.1.19. Техническое обслуживание отопительного котла ВНИИСТО	котел	слесарь 4 р.	14,53	1,24	18,02	62,16	77,70	82,10

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.1.20. Техническое обслуживание пищеварочного котла	котел	слесарь 4 р.	14,53	0,88	12,79	44,11	55,14	58,20
10.1.21. Техническое обслуживание отопительной печи с автоматикой	печь	слесарь 3 р.	12,92	0,73	9,43	32,54	40,67	43,00
10.1.22. То же, без автоматики	"	слесарь 3 р.	12,92	0,60	7,75	26,74	33,43	35,30
10.1.23. Техническое обслуживание газов. оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража) при одной горелке (На каждую последующую горелку применять коэф. 0,7)	горелка	слесарь 4 р.	14,53	1,44	20,92	72,19	90,23	95,30
10.1.24. Техническое обслуживание агрегата "Lennox"	агрегат	слесарь 4 р.	14,53	0,85	12,35	42,61	53,26	56,20
10.1.25. То же, с увлажнителем	"	слесарь 4 р.	14,53	0,93	13,51	46,62	58,27	61,50
10.1.26. Техническое обслуживание калорифера газового	прибор	слесарь 4 р.	14,53	0,56	8,14	28,07	35,09	37,10
10.1.27. Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме проверки контрольными смесями)	"	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	25,06	31,33	33,10
10.1.28. Техническое обслуживание бытового газового счетчика	счетчик	слесарь 4 р.	14,53	0,30	4,36	15,04	18,80	19,90
10.1.29. Проверка на плотность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подъезде здания при диаметре до 32 мм	10 соед.	слесарь 3 р.	12,92	0,17	2,20	7,58	9,47	10,00
33 - 40 мм	"	"	12,92	0,22	2,84	9,81	12,26	12,90
41 - 50 мм	"	"	12,92	0,35	4,52	15,60	19,50	20,60
(При работе с приставной лестницы применять коэф. 1,2)								
10.1.30. Проверка герметичности внутреннего газопровода и газового оборудования при количестве приборов на одном стояке до 5	стояк	слесарь 4 р.	14,53	0,52	7,56	26,07	32,58	34,40
6 - 10	"	"	14,53	0,60	8,72	30,08	37,60	39,70
11 - 15	"	"	14,53	0,72	10,46	36,09	45,12	47,60
св. 16	"	"	14,53	0,84	12,21	42,11	52,63	55,60
(При работе с приставной лестницы с перестановкой применять коэф. 1,2; при наличии коллекторов в разводке газопроводов в лестничных клетках или коридорах применять коэф. 1,5)								
10.1.31. Включение отопительной печи с автоматическим устройством на зимний период (На каждую последующую печь в пунктах 1.1.31 - 1.1.32 применять коэф. 0,85)	печь	слесарь 3 р.	12,92	0,36	4,65	16,05	20,06	21,20
10.1.32. То же, без автоматического устройства	"	слесарь 3 р.	12,92	0,26	3,36	11,59	14,49	15,30
10.1.33. Включение отопительного аппарата на зимний период (На каждый последующий аппарат применять коэф. 0,85)	аппарат	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	25,06	31,33	33,10

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.1.34. Сезонное отключение отопительного аппарата или отопительной печи (На каждый послед. аппарат, печь применять коэф. 0,85)	аппарат	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
10.1.35. Техническое обслуживание лабораторной горелки	горелка	слесарь 3 р.	12,92	0,65	8,40	28,97	36,22	
10.1.36. Техническое обслуживание плиты ресторанной с автоматикой (На каждую последующую горелку применять коэф. 0,4)	"	слесарь 4 р.	14,53	0,86	12,50	43,11	53,89	
10.1.37. Техническое обслуживание плиты ресторанной без автоматики (На каждую последующую горелку применять коэф. 0,4)	"	слесарь 3 р.	12,92	0,71	9,17	31,65	39,56	
10.1.38. Техническое обслуживание кипятильника КНД	прибор	слесарь 3 р.	12,92	0,74	9,56	32,98	41,23	
10.1.39. Включение плиты ресторанной или котла варочного с автоматикой на сезонную работу пищеблока (На каждую последующую горелку применять коэф. 0,4)	горелка	слесарь 4 р.	14,53	0,63	9,15	31,58	39,48	
10.1.40. Выключение плиты ресторанной или котла варочного после сезонной работы пищеблока (На каждую послед. плиту (котел) применять коэф. 0,85)	плита (котел)	слесарь 4 р.	14,53	0,20	2,91	10,03	12,53	

Примечания

1 Работы по техническому обслуживанию и ремонту по заявкам газопроводов и газового оборудования выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

2 При техническом обслуживании плит повышенной комфортности или импортного производства в главах 1 и 2 настоящего раздела применять к цене коэффициент 1,25.

Глава 2. РЕМОНТ ПО ЗАЯВКАМ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм, чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
Вызов слесаря для выполнения ремонта	вызов	слесарь 3 4 р.	13,70	0,40	5,48	18,91	23,63	25,00

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
Плита газовая и газобаллонная установка								
10.2.1. Замена газовой плиты без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы горелок плиты	плита	слесарь 3 р.	12,92	2,50	32,30	111,44	139,29	147,10
10.2.2. Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	"	слесарь 3 р.	12,92	0,72	9,30	32,09	40,12	42,40
10.2.3. Замена стола плиты	стол	слесарь 3 р.	12,92	0,29	3,75	12,93	16,16	17,10
10.2.4. Замена рампы плиты	рампа	слесарь 3 р.	12,92	1,50	19,38	66,86	83,58	88,30
10.2.5. замена дна корпуса плиты	дно	слесарь 3 р.	12,92	0,69	8,91	30,76	38,45	40,60
10.2.6. Замена верхней горелки плиты	горелка	слесарь 3 р.	12,92	0,29	3,75	12,93	16,16	17,10
10.2.7. Замена горелки духового шкафа	"	слесарь 3 р.	12,92	0,36	4,65	16,05	20,06	21,20
10.2.8. Замена сопла горелки	сопло	слесарь 3 р.	12,92	0,15	1,94	6,69	8,36	8,80
10.2.9. Замена смесителя горелки	смеситель	слесарь 3 р.	12,92	0,20	2,58	8,91	11,14	11,80
10.2.10. Замена газоподводящей трубки верхней горелки	трубка	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
10.2.11. Замена прокладок газоподводящей трубки	прокладка	слесарь 3 р.	12,92	0,15	1,94	6,69	8,36	8,80
10.2.12. Замена регулятора подачи воздуха	регулятор	слесарь 3 р.	12,92	0,20	2,58	8,91	11,14	11,80
10.2.13. Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	дверка	слесарь 3 р.	12,92	1,24	16,02	55,27	69,09	73,00
10.2.14. Замена балансира дверки духового шкафа	деталь	слесарь 3 р.	12,92	0,81	10,47	36,10	45,13	47,70
10.2.15. Замена пружины дверки духового шкафа	пружина	слесарь 3 р.	12,92	0,69	8,91	30,76	38,45	40,60
10.2.16. Замена стекла дверки духового шкафа	стекло	слесарь 3 р.	12,92	0,43	5,56	19,17	23,96	25,30
10.2.17. Замена оси дверки духового шкафа	деталь	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.18. Замена подсветки духового шкафа	"	слесарь 3 р.	12,92	0,30	3,88	13,37	16,72	17,70
10.2.19. Замена ручки дверки духового шкафа	"	слесарь 3 р.	12,92	0,40	5,17	17,83	22,29	23,50
10.2.20. Замена привода вертеля духового шкафа	операция	слесарь 3 р.	12,92	0,60	7,75	26,74	33,43	35,30
10.2.21. Замена терморегулятора духового шкафа	"	слесарь 3 р.	12,92	0,90	11,63	40,12	50,15	53,00
10.2.22. Замена крана плиты	кран	слесарь 3 р.	12,92	0,82	10,59	36,55	45,69	48,20
10.2.23. Замена штока крана плиты	деталь	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
10.2.24. Замена пружины штока крана плиты	"	слесарь 3 р.	12,92	0,17	2,20	7,58	9,47	10,00
10.2.25. Замена электророзжига при гибкой прицепке	"	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.2.26. Снятие электророзжига при гибкой прицепке	деталь	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
10.2.27. Установка электророзжига при гибкой прицепке	"	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
10.2.28. Замена электророзжига при жесткой прицепке	"	слесарь 3 р.	12,92	1,00	12,92	44,57	55,72	58,80
10.2.29. Снятие электророзжига при жесткой прицепке	"	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.30. Установка электророзжига при жесткой прицепке	"	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.31. Замена разрядника блока пьезорозжига	"	слесарь 3 р.	12,92	0,10	1,29	4,46	5,57	5,90
10.2.32. Замена терморегулятора плиты"Брест"	"	слесарь 3 р.	12,92	0,70	9,04	31,20	39,00	41,20
10.2.33. Замена подвода малого и большого газопровода к плите	подвод	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.34. Установка гибкого шланга	шланг	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.35. Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты	операция	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
10.2.36. Регулировка горения горелок духового шкафа плиты	"	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.37. Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	сопло	слесарь 3 р	12,92	0,30	3,88	13,37	16,72	17,70
10.2.38. Настройка терморегулятора	операция	слесарь 3 р.	12,92	0,33	4,26	14,71	18,39	19,40
10.2.39. Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	ЭМК	слесарь 3 р.	12,92	0,67	8,66	29,86	37,33	39,40
10.2.40. Чистка форсунки	форсунка	слесарь 3 р.	12,92	0,17	2,20	7,58	9,47	10,00
10.2.41. Чистка подводящих трубок к горелкам	операция	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.42. Чистка горелки духового шкафа	горелка	слесарь 3 р.	12,92	0,67	8,66	29,86	37,33	39,40
10.2.43. Чистка регулятора подачи воздуха	регулятор	слесарь 3 р.	12,92	0,30	3,88	13,37	16,72	17,70
10.2.44. Ремонт крана плиты или крана на опуске с притиркой	кран	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.45. Ремонт двухконфорочной портативной плиты	плита	слесарь 3 р.	12,92	0,33	4,26	14,71	18,39	19,40
10.2.46. Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ РДК и др.	регулятор	слесарь 3 р.	12,92	0,67	8,66	29,86	37,33	39,40
10.2.47. Замена регулятора давления	"	слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
10.2.48. Замена мембраны регулятора	мембрана	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.49. Замена шланга и прокладки регулятора	шланг	слесарь 3 р.	12,92	0,60	7,75	26,74	33,43	35,30
10.2.50. Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др.	прокладка	слесарь 3 р.	12,92	0,30	3,88	13,37	16,72	17,70
10.2.51. Замена блока инжекционных горелок в ресторанной плите	блок	слесарь 3 р.	12,92	0,63	8,14	28,08	35,10	37,10

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
Водонагреватель проточный								
10.2.52. Замена водонагревателя проточного без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора	водонагреватель	слесарь 4 р.	12,84	3,00	38,52	132,89	166,12	175,40
10.2.53. Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	"	слесарь 4 р.	12,84	1,20	15,41	53,16	66,45	70,20
10.2.54. Замена горелки проточного водонагревателя	горелка	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.55. Замена блок-крана КГИ-56	блок-кран	слесарь 4 р.	12,84	2,00	25,68	88,60	110,75	116,90
10.2.56. Снятие блок-крана КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	0,75	9,63	33,22	41,53	43,90
10.2.57. Установка блок-крана КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	1,25	16,05	55,37	69,22	73,10
10.2.58. Замена блок-крана ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	1,11	14,25	49,17	61,46	64,90
10.2.59. Снятие блок-крана ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,40	5,14	17,72	22,15	23,40
10.2.60. Установка блок-крана ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,71	9,12	31,45	39,31	41,50
10.2.61. Замена газовой части блок-крана КГИ-56	деталь	слесарь 4 р.	12,84	0,32	4,11	14,18	17,72	18,70
10.2.62. Снятие газовой части блок-крана КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	0,16	2,05	7,09	8,86	9,40
10.2.63. Установка газовой части блок-крана КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	0,16	2,05	7,09	8,86	9,40
10.2.64. Замена газовой части блок-крана ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,60	7,70	26,58	33,22	35,10
10.2.65. Снятие газовой части блок-крана ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,30	3,85	13,29	16,61	17,50
10.2.66. Установка газовой части блок-крана ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,30	3,85	13,29	16,61	17,50
10.2.67. Замена водяного регулятора Л-3	"	слесарь 3 р.	12,92	0,33	4,26	14,71	18,39	19,40
10.2.68. Замена водяного регулятора КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.69. Замена водяного регулятора ПГ-6	"	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.70. Набивка сальника газовой части блок-крана	сальник	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.71. Замена штока газовой части блок-крана	шток	слесарь 4 р.	12,84	0,70	8,99	31,01	38,76	40,90
10.2.72. Замена штока водяной части блок-крана	"	слесарь 4 р.	12,84	1,08	13,87	47,84	59,80	63,20
10.2.73. Замена пружины блок-крана	пружина	слесарь 4 р.	12,84	0,60	7,70	26,58	33,22	35,10
10.2.74. Замена мембраны водяной части блок-крана	мембрана	слесарь 4 р.	12,84	0,75	9,63	33,22	41,53	43,90
10.2.75. Замена запальника	запальник	слесарь 4 р.	12,84	0,24	3,08	10,63	13,29	14,00
10.2.76. Замена направляющей планки запальника ВПГ	деталь	слесарь 4 р.	12,84	0,20	2,57	8,86	11,07	11,70

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.2.77. Замена биметаллической пластинки	пластинка	слесарь 4 р.	12,84	0,65	8,35	28,79	35,99	38,00
10.2.78. Замена крышки водяной части КГИ-56	крышка	слесарь 4 р.	12,84	0,70	8,99	31,01	38,76	40,90
10.2.79. Снятие крышки водяной части КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	0,35	4,49	15,50	19,38	20,50
10.2.80. Установка крышки водяной части КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	0,35	4,49	15,50	19,38	20,50
10.2.81. Замена водяной части КГИ-56	деталь	слесарь 4 р.	12,84	2,00	25,68	88,60	110,75	116,90
10.2.82. Снятие водяной части КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.83. Установка водяной части КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.84. Замена водяной части ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,25	3,21	11,07	13,84	14,60
10.2.85. Снятие водяной части ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,13	1,67	5,76	7,20	7,60
10.2.86. Установка водяной части ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,13	1,67	5,76	7,20	7,60
10.2.87. Замена теплообменника КГИ-56	теплообмен-к	слесарь 4 р.	12,84	1,20	15,41	53,16	66,45	70,20
10.2.88. Снятие теплообменника КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.89. Установка теплообменника КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	0,70	8,99	31,01	38,76	40,90
10.2.90. Замена теплообменника ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.91. Снятие теплообменника ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,40	5,14	17,72	22,15	23,40
10.2.92. Установка теплообменника ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,60	7,70	26,58	33,22	35,10
10.2.93. Замена сопла основной горелки	сопло	слесарь 4 р.	12,84	0,54	6,93	23,92	29,90	31,60
10.2.94. Замена подводящей трубки холодной воды	трубка	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.95. Замена отводящей трубки горячей воды	"	слесарь 4 р.	12,84	0,67	8,60	29,68	37,10	39,20
10.2.96. Замена трубок радиатора КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.97. Замена трубки запальника	"	слесарь 4 р.	12,84	0,24	3,08	10,63	13,29	14,00
10.2.98. Замена электромагнитного клапана ВПГ	клапан	слесарь 4 р.	12,84	0,51	6,55	22,59	28,24	29,80
10.2.99. Замена датчика тяги	датчик	слесарь 4 р.	12,84	0,33	4,24	14,62	18,27	19,30
10.2.100. Замена прокладки водорегулятора	прокладка	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.101. Замена прокладки к газоподводящей трубке	"	слесарь 4 р.	12,84	0,33	4,24	14,62	18,27	19,30
10.2.102. Замена прокладки газового узла или смесителя	"	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.103. Замена термопары	термопара	слесарь 4 р.	12,84	0,25	3,21	11,07	13,84	14,60

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.2.104. Замена ручки КГИ, ВПГ	ручка	слесарь 4 р.	12,84	0,10	1,28	4,43	5,54	5,80
10.2.105. Набивка сальника водяного узла КГИ-56	сальник	слесарь 4 р.	12,84	0,63	8,09	27,91	34,88	36,80
10.2.106. Ремонт автоматики горелок ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.107. Прочистка штуцера водяной части	"	слесарь 4 р.	12,84	0,52	6,68	23,03	28,79	30,40
10.2.108. Прочистка запальника	"	слесарь 4 р.	12,84	0,32	4,11	14,18	17,72	18,70
10.2.109. Прочистка, калибровка сопла горелки	операция	слесарь 4 р.	12,84	0,40	5,14	17,72	22,15	23,40
10.2.110. Прочистка сопла водяного узла	"	слесарь 4 р.	12,84	0,55	7,06	24,36	30,45	32,20
10.2.111. Прочистка сетки водяного редуктора с заменой прокладки	"	слесарь 4 р.	12,84	0,75	9,63	33,22	41,53	43,90
10.2.112. Чистка трубки, настройка датчика тяги	"	слесарь 4 р.	12,84	0,25	3,21	11,07	13,84	14,60
10.2.113. Чеканка форсунок ВПГ	операция	слесарь 4 р.	12,84	1,25	16,05	55,37	69,22	73,10
10.2.114. Чистка горелки	горелка	слесарь 4 р.	12,84	0,80	10,27	35,44	44,30	46,80
10.2.115. Высечка штуцера водяной части с корректировкой резьбы	операция	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.116. Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды с корректировкой резьбы	"	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.117. Установка подводящей трубки холодной воды	"	слесарь 4 р.	12,84	0,25	3,21	11,07	13,84	14,60
10.2.118. Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	"	слесарь 4 р.	12,84	0,42	5,39	18,61	23,26	24,60
10.2.119. Установка отводящей трубки горячей воды	"	слесарь 4 р.	12,84	0,25	3,21	11,07	13,84	14,60
10.2.120. Снятие и прочистка трубок радиатора КГИ-56 с корректировкой резьбы	"	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.121. Установка трубок радиатора КГИ-56	"	слесарь 4 р.	12,84	0,30	3,85	13,29	16,61	17,50
10.2.122. Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	"	слесарь 4 р.	12,84	0,25	3,21	11,07	13,84	14,60
10.2.123. Нарезка резьбовых соединений водяной части ВПГ или КГИ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.124. Смазка пробки блок-крана	"	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.125. Смазка штока газового узла	"	слесарь 4 р.	12,84	0,91	11,68	40,31	50,39	53,20
10.2.126. Регулировка штока газового узла	"	слесарь 4 р.	12,84	0,72	9,24	31,89	39,87	42,10
10.2.127. Устранение течи воды в резьбовом соединении	"	слесарь 4 р.	12,84	0,42	5,39	18,61	23,26	24,60

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.2.128. Ремонт запальника горелки	операция	слесарь 4 р	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.129. Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	"	слесарь 4 р.	12,84	2,00	25,68	88,60	110,75	116,90
10.2.130. Промывка калорифера	"	слесарь 4 р.	12,84	2,00	25,68	88,60	110,75	116,90
10.2.131. Снятие огневой камеры	"	слесарь 4 р.	12,84	0,35	4,49	15,50	19,38	20,50
10.2.132. Установка огневой камеры	"	слесарь 4 р.	12,84	0,65	8,35	28,79	35,99	38,00
10.2.133. Крепление корпуса горелки ВПГ	"	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.134. Крепление корпуса горелки КГИ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,10	1,28	4,43	5,54	5,80
10.2.135. Закрепление водонагревателя	"	слесарь 4 р.	12,84	0,66	8,47	29,24	36,55	38,60
Водонагреватель емкостный, отопительный (отопительно-варочный) котел, отопительная газовая печь								
10.2.136. Замена емкостного водонагревателя (котла) без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора (аппарата)	котел	слесарь 4 р.	12,84	4,20	53,93	186,05	232,56	245,60
10.2.137. Демонтаж котла с установкой заглушки	"	слесарь 4 р.	12,84	1,08	13,87	47,84	59,80	63,20
10.2.138. Демонтаж горелки отопительного котла (печи) с установкой заглушки	горелка	слесарь 3 р.	12,92	0,96	12,40	42,79	53,49	56,50
10.2.139. Замена горелки отопительного котла	"	слесарь 4 р.	12,84	2,80	35,95	124,03	155,04	163,70
10.2.140. Замена горелки пищеварочного котла	"	слесарь 4 р.	12,84	2,26	29,02	100,11	125,14	132,10
10.2.141. Замена газовой печной горелки	"	слесарь 4 р.	12,84	1,38	17,72	61,13	76,41	80,70
10.2.142. Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4 - АОГВ-20	кран	слесарь 4 р.	12,84	0,77	9,89	34,11	42,64	45,00
10.2.143. Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17.5, АОГВ-23 и др.	"	слесарь 4 р.	12,84	1,04	13,35	46,07	57,59	60,80
10.2.144. Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи	"	слесарь 4 р.	12,84	0,96	12,33	42,53	53,16	56,10
10.2.145. Замена крана горелки пищеварочного котла	"	слесарь 4 р.	12,84	1,68	21,57	74,42	93,03	98,20
10.2.146. Замена термопары АГВ (АОГВ)	термопара	слесарь 4 р.	12,84	0,34	4,37	15,06	18,83	19,90
10.2.147. Замена термопары отоптельного котла ВНИИСТО - МЧ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,64	8,22	28,35	35,44	37,40
10.2.148. Замена термопары автоматики безопасности печной горелки	"	слесарь 4 р.	12,84	0,78	10,02	34,55	43,19	45,60
10.2.149. Замена запальника отопительного котла или АГВ (АОГВ)	запальник	слесарь 4 р.	12,84	0,60	7,70	26,58	33,22	35,10

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.2.150. Замена запальника печной горелки	запальник	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.151. Замена сопла запальника	сопло	слесарь 4 р.	12,84	0,34	4,37	15,06	18,83	19,90
10.2.152. Замена терморегулятора (термобаллона) АГВ (АОГВ)	терморег-тор	слесарь 4 р.	12,84	2,50	32,10	110,75	138,43	146,20
10.2.153. Замена ЭМК емкостного водонагревателя	ЭМК	слесарь 4 р.	12,84	1,04	13,35	46,07	57,59	60,80
10.2.154. Замена ЭМК отоительного котла ВНИИСТО-МЧ	"	слесарь 4 р.	12,84	1,18	15,15	52,27	65,34	69,00
10.2.155. Замена ЭМК печной горелки	"	слесарь 4 р.	12,84	1,02	13,10	45,18	56,48	59,60
10.2.156. Замена пружины ЭМК отопительного котла или АГВ (АОГВ)	пружина	слесарь 4 р.	12,84	0,68	8,73	30,12	37,65	39,80
10.2.157. Замена пружины ЭМК печной горелки	"	слесарь 4 р.	12,84	0,54	6,93	23,92	29,90	31,60
10.2.158. Замена мембраны ЭМК отопительного котла или АГВ (АОГВ)	мембрана	слесарь 4 р.	12,84	1,44	18,49	63,79	79,74	84,20
10.2.159. Замена мембраны ЭМК печной горелки	"	слесарь 4 р.	12,84	0,66	8,47	29,24	36,55	38,60
10.2.160. Замена тройника ЭМК	тройник	слесарь 4 р.	12,84	0,32	4,11	14,18	17,72	18,70
10.2.161. Замена тягоудлинителя	деталь	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.162. Замена датчика тяги	датчик	слесарь 4 р.	12,84	0,33	4,24	14,62	18,27	19,30
10.2.163. Замена сопла основной горелки	сопло	слесарь 4 р.	12,84	0,65	8,35	28,79	35,99	38,00
10.2.164. Замена трубки газопровода запального устройства	трубка	слесарь 4 р.	12,84	0,33	4,24	14,62	18,27	19,30
10.2.165. Замена блока автоматики	блок	слесарь 4 р.	12,84	1,33	17,08	58,92	73,65	77,80
10.2.166. Замена сильфона блока автоматики	сильфон	слесарь 4 р.	12,84	1,42	18,23	62,90	78,63	83,00
10.2.167. Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	фильтр	слесарь 4 р.	12,84	0,60	7,70	26,58	33,22	35,10
10.2.168. Замена обратного предохранительного клапана	клапан	слесарь 4 р.	12,84	0,86	11,04	38,10	47,62	50,30
10.2.169. Замена "кармана" под термометр в отопительном аппарате	деталь	слесарь 4 р.	12,84	1,00	12,84	44,30	55,37	58,50
10.2.170. Замена биметаллической пластинки	операция	слесарь 4 р.	12,84	1,50	19,26	66,45	83,06	87,70
10.2.171. Замена прокладки на клапане	прокладка	слесарь 4 р.	12,84	1,70	21,83	75,31	94,13	99,40
10.2.172. Замена прокладки на запальнике	"	слесарь 4 р.	12,84	1,30	16,69	57,59	71,98	76,00
10.2.173. Набивка сальника терморегулятора	операция	слесарь 4 р.	12,84	0,33	4,24	14,62	18,27	19,30
10.2.174. Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	"	слесарь 4 р.	12,84	1,50	19,26	66,45	83,06	87,70
10.2.175. Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа) на регулировочном винте	"	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.2.176. Ремонт терморегулятора (замена прокладок)	операция	слесарь 4 р.	12,84	0,33	4,24	14,62	18,27	19,30
10.2.177. Ремонт автоматики горелок АГВ, АОГВ	"	слесарь 4 р.	12,84	1,50	19,26	66,45	83,06	87,70
10.2.178. Прочистка отверстий горелки и удлинителя тяги	"	слесарь 4 р.	12,84	1,03	13,23	45,63	57,03	60,20
10.2.179. Прочистка, калибровка сопла горелки	"	слесарь 4 р.	12,84	0,30	3,85	13,29	16,61	17,50
10.2.180. Устранение засора в подводке к запальнику	"	слесарь 4 р.	12,84	0,64	8,22	28,35	35,44	37,40
10.2.181. Чистка контактов ЭМК без пайки катушки	"	слесарь 4 р.	12,84	0,21	2,70	9,30	11,63	12,30
10.2.182. Чистка контактов ЭМК с пайкой катушки	"	слесарь 4 р.	12,84	0,60	7,70	26,58	33,22	35,10
10.2.183. Перепайка контактов ЭМК	"	слесарь 4 р.	12,84	0,70	8,99	31,01	38,76	40,90
10.2.184. Перепайка датчика тяги к импульсной трубке	"	слесарь 4 р.	12,84	0,62	7,96	27,46	34,33	36,30
10.2.185. Чистка форсунки запальника	"	слесарь 4 р.	12,84	0,35	4,49	15,50	19,38	20,50
10.2.186. Чистка газового фильтра	"	слесарь 4 р.	12,84	0,25	3,21	11,07	13,84	14,60
10.2.187. Регулировка клапана экономного расходования	"	слесарь 4 р.	12,84	0,26	3,34	11,52	14,40	15,20
10.2.188. Ремонт автоматики горелки отопительного аппарата	"	слесарь 4 р.	12,84	0,80	10,27	35,44	44,30	46,80
10.2.189. Очистка стабилизатора тяги от сажи	"	слесарь 4 р.	12,84	1,50	19,26	66,45	83,06	87,70
10.2.190. Очистка от сажи отопительного котла	"	слесарь 4 р.	12,84	2,50	32,10	110,75	138,43	146,20
10.2.191. Очистка от накипи бака отопительного котла	"	слесарь 4 р.	12,84	2,00	25,68	88,60	110,75	116,90
10.2.192. Проверка плотности бака после сварочных работ	"	слесарь 4 р.	12,84	0,50	6,42	22,15	27,69	29,20
10.2.193. Ремонт бака отопительного котла	"	слесарь 4 р. газосв. 4 р.	12,84 16,23	3,00 1,00	38,52 16,23	188,89	236,11	249,30
10.2.194. Очистка рожков горелки от сажи	"	слесарь 4 р	12,84	1,50	19,26	66,45	83,06	87,70
10.2.195. Чистка форсунки запальника	"	слесарь 4 р.	12,84	0,35	4,49	15,50	19,38	20,50
10.2.196. Чистка сопел коллектора печной горелки	"	слесарь 4 р.	12,84	0,33	4,24	14,62	18,27	19,30
10.2.197. Очистка от сажи отопительной печи	"	слесарь 4 р.	12,84	2,50	32,10	110,75	138,43	146,20
Агрегат "Lennox"								
10.2.198. Техническая диагностика неисправностей агрегата	операция	слесарь 6 р.	17,12	1,00	17,12	59,06	73,83	78,00
10.2.199. Вскрытие отсека вентилятора	"	слесарь 6 р.	17,12	0,95	16,26	56,11	70,14	74,10
10.2.200. Замена температурных датчиков или конденсатора в отсеке вентилятора агрегата "Lennox" с заменой фильтра	"	слесарь 6 р.	17,12	2,50	42,80	147,66	184,58	194,90

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.2.201. То же, без замены фильтра	операция	слесарь 6 р.	17,12	2,20	37,66	129,94	162,43	171,50
10.2.202. Замена датчика пламени	"	слесарь 6 р.	17,12	0,85	14,55	50,20	62,76	66,30
10.2.203. Замена двигателя вентилятора с заменой фильтра	"	слесарь 6 р.	17,12	2,95	50,50	174,24	217,80	230,00
10.2.204. То же, без замены фильтра	"	слесарь 6 р.	17,12	2,70	46,22	159,47	199,34	210,50
10.2.205. Замена вентилятора в сборе агрегата "Lennox" с заменой фильтра	"	слесарь 6 р.	17,12	2,70	46,22	159,47	199,34	210,50
10.2.206. То же, без замены фильтра	"	слесарь 6 р.	17,12	2,20	37,66	129,94	162,43	171,50
Прочие работы								
10.2.207. Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм	кран	слесарь 3 р.	12,92	0,90	11,63	40,12	50,15	53,00
40-50 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	1,42	18,35	42,33	52,91	55,90
(При работе с приставной лестницы в пунктах 1.2.210 - 1.2.214 применять коэф.1,2)								
10.2.208. Замена участка внутридомового газопровода длиной до одного метра диаметром 15 мм	участок	слесарь 3 р.	12,92	2,84	36,69	126,59	158,24	167,10
32 мм	"	"	12,92	3,38	43,67	150,66	188,33	198,90
40 мм	"	"	12,92	4,00	51,68	178,30	222,87	235,40
50 мм	"	"	12,92	4,78	61,76	213,06	266,33	281,20
10.2.209. То же, на каждый дополнительный один метр газопровода диаметром 15 мм	м	слесарь 3 р.	12,92	0,86	11,11	38,33	47,92	50,60
32 мм	"	"	12,92	1,02	13,18	45,47	56,83	60,00
40 мм	"	"	12,92	1,20	15,50	53,49	66,86	70,60
50 мм	"	"	12,92	1,44	18,60	64,19	80,23	84,70
10.2.210. Замена сгона внутреннего газопровода диаметром до 25 мм	сгон	слесарь 3 р.	12,92	0,94	12,14	41,90	52,37	55,30
св.25 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	1,30	16,80	57,95	72,43	76,50
10.2.211. Устранение утечки газа в муфтовом соединении внутреннего газопровода диаметром до 50 мм	соединение	слесарь 3 р.	12,92	0,65	8,40	28,97	36,22	38,20
10.2.212. Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения	объект	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
10.2.213. Продувка и пуск дворового (подземного,надземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	объект	слесарь 3 р.	12,92	0,33	4,26	14,71	18,39	19,40
10.2.214. Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме индивид застройки после отключения от газоснабжения		слесарь 3 р.	12,92	0,25	3,23	11,14	13,93	14,70
10.2.215. Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном жилом доме после отключения от газоснабжения при количестве приборов на одном стояке до 5	стояк	слесарь 3 р.	12,92	0,65	8,40	28,97	36,22	38,20
10.2.216. То же, при количестве приборов на одном стояке св. 5	"	слесарь 3 р.	12,92	1,04	13,44	46,36	57,95	61,20
10.2.217. Отключение газового прибора с установкой заглушки	прибор	слесарь 3 р.	12,92	0,39	5,04	17,38	21,73	22,90
10.2.218 Подключение газового прибора со снятием заглушки	"	слесарь 3 р.	12,92	0,52	6,72	23,18	28,97	30,60
10.2.219. Отключение и подключение газового прибора без отсоединения	"	слесарь 3 р.	12,92	0,20	2,58	8,91	11,14	11,80
10.2.220. Притирка газового крана диаметром до 15 мм	кран	слесарь 3 р.	12,92	1,46	18,86	65,08	81,35	85,90
25 - 40 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	1,69	21,83	75,33	94,16	99,40
50 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	1,85	23,90	82,46	103,08	108,80
10.2.221. Смазка газового крана диаметром до 15 мм	кран	слесарь 3 р.	12,92	0,17	2,20	7,58	9,47	10,00
25 - 40 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	0,22	2,84	9,81	12,26	12,90
50 мм	"	слесарь 3 р.	12,92	0,30	3,88	13,37	16,72	17,70
10.2.222. Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	прибор	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	22,29	27,86	29,40
10.2.223. Оповещение и отключение жилых домов на период ремонтных работ	объект	слесарь 3 р.	12,92	0,32	4,13	14,26	17,83	18,80

Примечание - " Вызов слесаря" включает время на прием заявки диспетчером и проезд (переход) к объекту.

РАЗДЕЛ 11. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ. РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КИП И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ

Глава 1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ. РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
Плита газовая								
11.1.1. Изготовление сопла горелки газовой плиты	сопло	токарь 4 р.	15,70	0,33	5,18	17,87	22,34	23,60
11.1.2. Изготовление запальника газовой плиты	запальник	слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45	33,30	41,62	44,00
		токарь 4 р.	15,70	0,30	4,71			
		газосв. 4 р.	17,44	0,20	3,49			
11.1.3. Изготовление штока к крану плиты	шток	токарь 4 р.	15,70	0,40	6,28	21,67	27,08	28,60
11.1.4. Изготовление штуцера к газовой плите	штуцер	токарь 4 р.	15,70	0,12	1,88	6,50	8,12	8,60
11.1.5. Изготовление пружины к крану плиты	пружина	токарь 4 р.	15,70	0,05	0,79	2,71	3,39	3,60
11.1.6. Изготовление заглушки на кран плиты	заглушка	токарь 4 р.	15,70	0,08	1,26	4,33	5,42	5,70
11.1.7. Изготовление рассекателя на горелку плиты								
импортного производства	рассекатель	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	52,15	65,18	68,80
		токарь 4 р.	15,70	0,50	7,85			
отечественного производства	"	слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45	5,01	6,27	6,60
11.1.8. Изготовление переходника к плите	переходник	слесарь 4 р.	14,53	0,25	3,63	12,53	15,67	16,50
11.1.9. Изготовление ручки газовой плиты	10 ручек	слесарь 4 р.	14,53	0,25	3,63	12,53	15,67	16,50
11.1.10. Изготовление ручки для газовых кранов диаметром 15-20 мм	ручка	слесарь 4 р.	14,53	0,03	0,44	1,50	1,88	2,00
11.1.11. Изготовление решетки для двухгорелочной плиты (ПГ-4 с коэф. 1,3)	решетка	слесарь 4 р.	14,53	3,00	43,59	150,39	187,98	198,50
11.1.12. Изготовление дна корпуса газовой плиты	дно	слесарь 4 р.	14,53	1,00	14,53	120,82	151,02	159,50
		жестянщ. 4 р.	20,49	1,00	20,49			
11.1.13. Изготовление газоподводящей трубки к горелке плиты								
длиной до 0,4 м с двумя гайками	трубка	слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45	5,01	6,27	6,60
длиной до 0,15 м с двумя гайками	"	слесарь 4 р.	14,53	0,06	0,87	3,01	3,76	4,00
длиной до 0,4 м с одной гайкой	"	слесарь 4 р.	14,53	0,05	0,73	2,51	3,13	3,30
длиной до 0,15 м с одной гайками	"	слесарь 4 р.	14,53	0,03	0,44	1,50	1,88	2,00

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
11.1.14. Реставрация резьбовой части смесителя плиты	операция	слесарь 4 р.	14,53	0,42	6,10	21,05	26,32	27,80
11.1.15. Ремонт угольника плиты "Вромет"	"	слесарь 4 р.	14,53	0,42	6,10	21,05	26,32	27,80
11.1.16. Ремонт коллектора газовой плиты	"	слесарь 4 р.	14,53	0,33	4,79	16,54	20,68	21,80
11.1.17. Ремонт кронштейна дверки духового шкафа плиты	"	слесарь 4 р.	14,53	3,00	43,59	150,39	187,98	198,50
11.1.18. Капитальный ремонт газовой плиты	плита	слесарь 5 р.	16,68	5,00	83,40	287,73	359,66	379,80
Водонагреватель проточный								
11.1.19. Изготовление газового узла КГИ-56, ВПГ	узел	слесарь 4 р. токарь 6 р.	14,53 20,93	3,00 3,00	43,59 62,79	367,01	458,76	484,50
11.1.20. Изготовление подводящей трубки к КГИ-56	трубка	слесарь 4 р.	14,53	0,33	4,79	16,54	20,68	21,80
11.1.21. Изготовление штуцера подводящей трубки КГИ-56	штуцер	токарь 4 р.	15,70	0,16	2,51	8,67	10,83	11,40
11.1.22. Изготовление штуцера радиатора КГИ-56	"	токарь 4 р.	15,70	0,12	1,88	6,50	8,12	8,60
11.1.23. Изготовление штуцера "Вентури"	"	токарь 4 р.	15,70	0,50	7,85	27,08	33,85	35,70
11.1.24. Изготовление хвостовика газового узла ВПГ-18	хвостовик	слесарь 4 р.	14,53	1,50	21,80	75,19	93,99	99,30
11.1.25. Изготовление ручки газового узла КГИ-56	ручка	слесарь 4 р.	14,53	0,35	5,09	17,54	21,93	23,20
11.1.26. Изготовление мембраны водяной части редуктора ВПГ	мембрана	слесарь 4 р.	14,53	0,03	0,44	1,50	1,88	2,00
11.1.27. Изготовление переходника для водяного узла КГИ-56	переходник	токарь 4 р.	15,70	0,40	6,28	21,67	27,08	28,60
11.1.28. Изготовление штока для водяного узла КГИ-56 или ВПГ	шток	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	25,06	31,33	33,10
11.1.29. Изготовление фигурного штока ПГ-6	"	слесарь 5 р.	16,68	0,55	9,17	31,65	39,56	41,80
11.1.30. Изготовление колпачков сальника водяной части	10 шт.	слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45	5,01	6,27	6,60
11.1.31. Изготовление трубы отвода горячей воды ВПГ	труба	слесарь 4 р. токарь 4 р.	14,53 15,70	0,10 0,10	1,45 1,57	10,43	13,04	13,80
11.1.32. Изготовление запальника к горелке ВПГ и КГИ	запальник	токарь 4 р.	15,70	1,50	23,55	81,25	101,56	107,20
11.1.33. Изготовление сопла запальника КГИ-56	сопло	токарь 4 р.	15,70	0,35	5,50	18,96	23,70	25,00
11.1.34. Изготовление тройника к водонагревателю проточному	тройник	токарь 4 р.	15,70	1,00	15,70	54,17	67,71	71,50
11.1.35. Изготовление обжимного кольца на горелку ВПГ	кольцо	токарь 4 р.	15,70	0,50	7,85	27,08	33,85	35,70
11.1.36. Изготовление медной трубки для ВПГ-23 длиной 460 мм	трубка	слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45	5,01	6,27	6,60
длиной 520 мм	"	слесарь 4 р.	14,53	0,17	2,47	8,52	10,65	11,20
11.1.37. Изготовление коллектора ВПГ	коллектор	токарь 4 р. слесарь 4 р. газосв. 4 р.	15,70 14,53 17,44	0,80 0,25 0,16	12,56 3,63 2,79	65,49	81,86	86,40

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
11.1.38. Изготовление трубки к радиатору КГИ-56	трубка	слесарь 4 р.	14,53	0,35	5,09	17,54	21,93	23,20
11.1.39. Изготовление радиатора для ВПГ или КГИ-56	радиатор	токарь 6 р.	20,93	0,50	10,47	347,19	433,99	458,30
		слесарь 4 р.	14,53	2,50	36,33			
		газосв. 4 р.	17,44	2,50	43,60			
		жестянщ. 4 р.	20,49	0,50	10,25			
11.1.40. Изготовление накидной гайки М16х1,5 или 3/8" к радиатору КГИ-56	гайка	токарь 4 р.	15,70	0,33	5,18	17,87	22,34	23,60
11.1.41. Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	операция	газосв. 4 р.	17,44	1,00	17,44	60,17	75,21	79,40
11.1.42. Пайка калачей к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18	"	газосв. 4 р.	17,44	0,50	8,72	30,08	37,61	39,70
11.1.43. Замена штуцера на радиаторе ВПГ	"	слесарь 4 р.	14,53	0,30	4,36	33,09	41,36	43,70
		газосв. 4 р.	17,44	0,30	5,23			
11.1.44. Замена обжимного кольца горелки ВПГ	"	слесарь 4 р.	14,53	0,25	3,63	12,53	15,67	16,50
11.1.45. Ремонт газовых частей всех типов газовых колонок (сверление отверстий под болты, нарезка резьбы, разборка, смазка, сборка)	ремонт	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	25,06	31,33	33,10
11.1.46. Ремонт газового узла КГИ-56:								
ремонт хвостовика малой пробки, изготовление ручки большой пробки	операция	токарь 4 р.	15,70	1,00	15,70	54,17	67,71	71,50
восстановление герметичности пробок газового узла	"	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	25,06	31,33	33,10
11.1.47. Ремонт змеевика водонагревателя проточного со сваркой	"	слесарь 4 р.	14,53	0,60	8,72	66,18	82,72	87,40
		газосв. 4 р.	17,44	0,60	10,46			
11.1.48. Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПГ	"	слесарь 4 р.	14,53	1,00	14,53	50,13	62,66	66,20
11.1.49. Пайка змеевика калорифера ВПГ	"	газосв. 4 р.	17,44	0,83	14,48	49,94	62,42	65,90
11.1.50. Установка заплаты на кожух ВПГ	"	газосв. 4 р.	17,44	1,00	17,44	60,17	75,21	79,40
11.1.51. Замена накидной гайки ВПГ	"	слесарь 4 р.	14,53	0,20	2,91	10,03	12,53	13,20
11.1.52. Ремонт водяного блока ВПГ	"	слесарь 4 р.	14,53	1,80	26,15	90,23	112,79	119,10
11.1.53. Ремонт ЭМК водонагревателя проточного	"	слесарь 6 р.	19,38	0,83	16,09	55,49	69,37	73,30
11.1.54. Замена и пайка одного пальца горелки КГИ-56	"	слесарь 4 р.	14,53	0,04	0,58	5,62	7,02	7,40
		газосв. 4 р.	17,44	0,06	1,05			
11.1.55. Замена и пайка трех пальцев горелки КГИ-56	"	слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45	11,03	13,79	14,60
		газосв. 4 р.	17,44	0,10	1,74			

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
11.1.56. Замена двух труб горелки водонагревателя "Днепро"	операция	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	31,08	38,85	41,00
		газосв. 4 р.	17,44	0,10	1,74			
11.1.57. То же, при замене пяти труб	"	слесарь 4 р.	14,53	1,20	17,44	78,20	97,76	103,20
		газосв. 4 р.	17,44	0,30	5,23			
11.1.58. Замена двух сопел горелки водонагревателя "Днепро"	"	слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45	5,01	6,27	6,60
11.1.59. То же, при замене пяти сопел	"	слесарь 4 р.	14,53	0,30	4,36	15,04	18,80	19,90
Водонагреватель емкостный								
11.1.60. Изготовление "кармана" под термометр к отопительным аппаратам	деталь	слесарь 3 р.	12,92	0,50	6,46	49,37	61,71	65,20
		токарь 4 р.	15,70	0,50	7,85			
11.1.61. Изготовление сопла запальника АГВ и других типов котлов	сопло	токарь 4 р.	15,70	0,50	7,85	27,08	33,85	35,70
11.1.62. Изготовление стойки запальника АГВ и других типов котлов	стойка	слесарь 4 р.	14,53	0,23	3,34	23,81	29,76	31,40
		токарь 6 р.	20,93	0,17	3,56			
11.1.63. Изготовление тройника к газовым котлам	тройник	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	61,17	76,46	80,70
		токарь 6 р.	20,93	0,50	10,47			
11.1.64. Изготовление термопары АГВ	термопара	слесарь 6 р.	19,38	5,00	96,90	334,31	417,88	441,30
11.1.65. Изготовление головки запальника АГВ и других типов котлов	гол.зап-ка	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	25,06	31,33	33,10
11.1.66. Изготовление рамки отопительной горелки	рамка	газосв. 4 р.	17,44	0,10	1,74	11,03	13,79	14,60
		слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45			
11.1.67. Полная замена огневой камеры радиатора	операция	газосв. 4 р.	17,44	5,00	87,20	300,84	376,05	397,10
11.1.68. Ремонт огневой камеры (установка заплаты)	"	газосв. 4 р.	14,53	1,10	15,98	55,14	68,93	72,80
11.1.69. Ремонт отопительной горелки								
с заменой ЭМК	горелка	слесарь 5 р.	16,68	0,25	4,17	14,39	17,98	19,00
с заменой крана	"	слесарь 4 р.	14,53	0,25	3,63	12,53	15,67	16,50
с заменой термопары и запальника	"	слесарь 5 р.	16,68	0,20	3,34	11,51	14,39	15,20
с заменой ЭМК, крана, термопары и запальника	"	слесарь 5 р.	16,68	0,50	8,34	28,77	35,97	38,00
11.1.70. Ремонт терморегулятора водонагревателя емкостного	терморегул.	слесарь 4 р.	14,53	0,80	11,62	97,79	122,23	129,10
		газоэл-св. 4р.	20,90	0,80	16,72			

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
11.1.71. Ремонт ЭМК клапана АГВ и других типов котлов	ЭМК	слесарь 6 р.	19,38	0,70	13,57	46,80	58,50	61,80
11.1.72. Ремонт термопары АГВ	термопара	слесарь 6 р.	19,38	1,00	19,38	66,86	83,58	88,30
11.1.73. Ремонт электромагнитной катушки ГК-17М	операция	слесарь 6 р.	19,38	0,83	16,09	55,49	69,37	73,30
11.1.74. Изготовление вытяжки для отопительного котла	вытяжка	слесарь 4 р.	14,53	1,00	14,53	110,30	137,87	145,60
		сварщик 4 р.	17,44	1,00	17,44			
11.1.75. Изготовление зонта-флюгарки	зонт	слесарь 4 р.	14,53	0,45	6,54	28,57	35,72	37,70
		сварщик 4 р.	17,44	0,10	1,74			
11.1.76. Капитальный ремонт отопительного котла АГВ, АОГВ	котел	слесарь 3 р.	12,92	6,00	77,52	612,72	765,90	808,80
		слесарь 5 р.	16,68	6,00	100,08			
Газовые горелки для отопительных печей								
11.1.77. Изготовление сопла горелки печной или ГПТ-2М	сопло	токарь 4 р.	15,70	0,20	3,14	10,83	13,54	14,30
11.1.78. Изготовление регулирующей шайбы горелки ГПТ-2М	шайба	токарь 4 р.	15,70	0,13	2,04	7,04	8,80	9,30
11.1.79. Изготовление запальника к печной горелке	запальник	токарь 4 р.	15,70	0,15	2,36	8,12	10,16	10,70
11.1.80. Изготовление трубок горелки ГПТ-2М	трубка	слесарь 4 р.	14,53	1,30	18,89	65,17	81,46	86,00
11.1.81. Изготовление ниппеля для горелки ГПТ-2М	ниппель	токарь 4 р.	15,70	0,08	1,26	4,33	5,42	5,70
11.1.82. Изготовление накидной гайки к ГПТ-2М	гайка	токарь 4 р.	15,70	0,30	4,71	16,25	20,31	21,40
11.1.83. Изготовление трубки к запальнику ГПТ-2М	трубка	слесарь 4 р.	14,53	0,13	1,89	6,52	8,15	8,60
Баллонные установки СУГ								
11.1.84. Изготовление обвязки редуктора с баллоном	обвязка	слесарь 4 р.	14,53	0,75	10,90	37,60	47,00	49,60
11.1.85. Изготовление мембраны для 50-литровых баллонов	мембрана	слесарь 4 р.	14,53	0,03	0,44	1,50	1,88	2,00
11.1.86. Изготовление заглушки к 50-литровым баллонам	заглушка	токарь 4 р.	15,70	0,17	2,67	9,21	11,51	12,20
11.1.87. Изготовление штуцера или спецштуцера	штуцер	токарь 4 р.	15,70	0,30	4,71	16,25	20,31	21,40
11.1.88. Изготовление хомута к газобаллонной установке	хомут	слесарь 4 р.	14,53	0,13	1,89	6,52	8,15	8,60
11.1.89. Изготовление уплотнительного кольца ВБК-10	упл.кольцо	слесарь 4 р.	14,53	0,04	0,58	2,01	2,51	2,60
11.1.90. Изготовление штока вентиля ВБК-10	шток	слесарь 4 р.	14,53	0,60	8,72	30,08	37,60	39,70
11.1.91. Изготовление шкафа для двух газовых баллонов	шкаф	слесарь 4 р.	14,53	4,00	58,12	488,93	611,17	645,40
		эл.газосв 4 р.	20,90	4,00	83,60			

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
11.1.92. Ремонт редуктора к газобаллонной установке (замена клапана, мембраны, накидной гайки)	операция	слесарь 4 р.	14,53	1,00	14,53	50,13	62,66	66,20
11.1.93. Реставрация клапана КБ-3	операция	слесарь 4 р.	14,53	0,04	0,58	2,01	2,51	2,60
11.1.94. Изготовление патрубка с резьбой	патрубок	токарь 4 р.	15,70	0,08	1,26	4,33	5,42	5,70
Прочие работы								
11.1.95. Изготовление прокладок, шайб, мембран из паранита и др. материалов	шт.	слесарь 4 р.	14,53	0,04	0,58	2,01	2,51	2,60
11.1.96. Изготовление переходника с 1/2" на 3/4"	переходник	токарь 4 р.	15,70	0,40	6,28	21,67	27,08	28,60
11.1.97. Изготовление контргайки 1/2" - 1,5"	контргайка	токарь 4 р.	15,70	0,11	1,73	5,96	7,45	7,90
11.1.98. Изготовление муфты 1/2" - 1,5"	муфта	токарь 4 р.	15,70	0,20	3,14	10,83	13,54	14,30
11.1.99. Изготовление гайки к термопаре	гайка	токарь 4 р.	15,70	0,25	3,93	13,54	16,93	17,90
11.1.100. Изготовление отводов диаметром 15 мм	отвод	токарь 4 р.	15,70	0,10	1,57	10,43	13,04	13,80
		слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45			
20 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,10	1,57	12,94	16,17	17,10
		слесарь 4 р.	14,53	0,15	2,18			
11.1.101. Изготовление бочонков диаметром 15 мм	бочонок	токарь 4 р.	15,70	0,06	0,94	3,25	4,06	4,30
20 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,07	1,10	3,79	4,74	5,00
25 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,10	1,57	5,42	6,77	7,10
32 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,11	1,73	5,96	7,45	7,90
40 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,14	2,20	7,58	9,48	10,00
11.1.102. Изготовление сгонов диаметром 25 мм	сгон	токарь 4 р.	15,70	0,12	1,88	6,50	8,12	8,60
32 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,12	1,88	6,50	8,12	8,60
40 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,15	2,36	8,12	10,16	10,70
11.1.103. Изготовление заглушки с внутренней или наружной резьбой								
диаметром 15 мм	заглушка	токарь 4 р.	15,70	0,08	1,26	4,33	5,42	5,70
20 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,10	1,57	5,42	6,77	7,10
25 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,10	1,57	5,42	6,77	7,10
32 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,12	1,88	6,50	8,12	8,60

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
11.1.104. Изготовление болтов диаметром 8 - 12 мм	болт	токарь 4 р.	15,70	0,12	1,88	6,50	8,12	8,60
12 - 18 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,20	3,14	10,83	13,54	14,30
11.1.105. Изготовление винтов разного диаметра	винт	токарь 4 р.	15,70	0,15	2,36	8,12	10,16	10,70
11.1.106. Изготовление кнопок, втулок автоматики безопасности	10 изделий	токарь 4 р.	15,70	1,30	20,41	70,41	88,02	92,90
11.1.107. Изготовление чистки для дымоходов	чистка	слесарь 4 р.	14,53	0,50	7,27	25,06	31,33	33,10
11.1.108. Изготовление участка перехода для гофрированного отвода	переход	жестянщ. 4 р. слесарь 4 р.	20,49 14,53	0,06 0,04	1,23 0,58	6,25	7,81	8,20
11.1.109. Изготовление участка перехода для отопительного котла	"	жестянщ. 4 р. слесарь 4 р.	20,49 14,53	0,05 0,03	1,02 0,44	5,04	6,30	6,70
11.1.110. Изготовление отвода диаметром 130 мм	отвод	жестянщ. 4 р.	20,49	3,00	61,47	212,07	265,09	279,90
11.1.111. Изготовление гофрированного отвода	"	жестянщ. 4 р. слесарь 4 р.	20,49 14,53	0,23 0,10	4,71 1,45	21,27	26,59	28,10
11.1.112. Изготовление дымоотводящей трубы длиной до 1 м	труба	жестянщ. 4 р. слесарь 4 р.	20,49 14,53	0,80 0,20	16,39 2,91	66,58	83,22	87,90
11.1.113. Нарезка резьбы на трубу диаметром 15 мм	операция	токарь 4 р.	15,70	0,05	0,79	2,71	3,39	3,60
20 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,06	0,94	3,25	4,06	4,30
25 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,09	1,41	4,87	6,09	6,40
32 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,10	1,57	5,42	6,77	7,10
40 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,12	1,88	6,50	8,12	8,60
11.1.114. Нарезка резьбы для муфты изолирующей диаметром 25 мм	"	токарь 4 р.	15,70	0,10	1,57	5,42	6,77	7,10
11.1.115. Изготовление ИФС диаметром 25-40 мм	ИФС	слесарь 3 р. токарь 5 р.	12,92 18,01	6,00 6,00	77,52 108,06	640,25	800,31	
11.1.116. Ревизия, ремонт и опрессовка задвижек диаметром до 300 мм	задвижка	слесарь 3 р. токарь 5 р.	12,92 18,01	5,00 5,00	64,60 90,05	533,54	666,93	
11.1.117. Изготовление сварных переходов с диаметра 300 мм на 200мм	переход	эл.газосв. 4 р. слесарь 3 р.	20,90 12,92	2,20 2,20	45,98 28,42	256,69	320,87	
11.1.118. То же, с диаметра 200 мм на 100 мм	"	эл.газосв. 4 р. слесарь 3 р.	20,90 12,92	1,70 1,70	35,53 21,96	198,35	247,94	

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм, чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
11.2.1. Средний ремонт бытовых счетчиков газа								
G-2,5 до 4 м³/ч	счетчик	слесарь 6 р.	19,38	1,00	19,38	66,86	83,58	88,30
G-4 до 6 м³/ч	"	слесарь 6 р.	19,38	1,20	23,26	80,23	100,29	105,90
G-6 до 10 м³/ч	"	слесарь 6 р.	19,38	1,50	29,07	100,29	125,36	132,40
11.2.2. Средний ремонт счетчиков газа типа:								
РГ-40	счетчик	слесарь 6 р.	19,38	5,60	108,53	374,42	468,03	
РГ-100 (Тургас-100)	"	слесарь 6 р.	19,38	6,30	122,09	421,22	526,53	
РГ-250 (Тургас-200)	"	слесарь 6 р.	19,38	7,00	135,66	468,03	585,03	
РГ-400 (Тургас-400)	"	слесарь 6 р.	19,38	8,90	172,48	595,06	743,83	
РГ-600 (Тургас-800)	"	слесарь 6 р.	19,38	10,00	193,80	668,61	835,76	
РГ-1000	"	слесарь 6 р.	19,38	11,10	215,12	742,16	927,70	
11.2.3. Капитальный ремонт счетчиков газа типа:								
РГ-40	счетчик	слесарь 6 р.	19,38	10,00	193,80	878,85	1098,57	
		ток.-раст.6 р.	30,47	2,00	60,94			
РГ-100 (Тургас-100)	"	слесарь 6 р.	19,38	11,40	220,93	972,46	1215,57	
		ток.-раст.6 р.	30,47	2,00	60,94			
РГ-250 (Тургас-200)	"	слесарь 6 р.	19,38	12,50	242,25	1046,01	1307,51	
		ток.-раст.6 р.	30,47	2,00	60,94			
РГ-400 (Тургас-400)	"	слесарь 6 р.	19,38	16,00	310,08	1280,02	1600,02	
		ток.-раст.6 р.	30,47	2,00	60,94			
РГ-600 (Тургас-800)	"	слесарь 6 р.	19,38	18,00	348,84	1413,74	1767,18	
		ток.-раст.6 р.	30,47	2,00	60,94			
РГ-1000	"	слесарь 6 р.	19,38	20,00	387,60	1547,46	1934,33	
		ток.-раст.6 р.	30,47	2,00	60,94			
11.2.4. Текущий ремонт переносных газоанализаторов типа ЭТХ-1, СТХ-5, МСМ-2К, ТС-92, ПГФ и др.	прибор	слесарь 6 р.	19,38	2,10	40,70	140,41	175,51	
11.2.5. Капитальный ремонт переносных газоанализаторов типа ЭТХ-1, СТХ-5, МСМ-2К, ТС-92, ПГФ и др.	"	слесарь 6 р.	19,38	3,80	73,64	254,07	317,59	
11.2.6. Текущий ремонт стационарных газосигнализаторов СТМ, СТХ-3, СТХ-6, ЩИТ-2 и др.	"	слесарь 6 р.	19,38	3,20	62,02	213,96	267,44	282,40

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм, чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
11.2.7. Капитальный ремонт стационарных газосигнализаторов СТМ, СТХ-3, СТХ-6, ЩИТ-2 и др.	прибор	слесарь 6 р.	19,38	5,70	110,47	381,11	476,38	503,10
11.2.8. Средний ремонт шестеренчатых (жидкостных) счетчиков газа ШЖУ-25, УИЖГ-20 и др.	счетчик	слесарь 6 р.	19,38	4,30	83,33	287,50	359,38	
11.2.9. Капитальный ремонт шестеренчатых (жидкостных) счетчиков газа ШЖУ-25, УИЖГ-20 и др.	"	слесарь 6 р.	19,38	8,00	155,04	534,89	668,61	
11.2.10. Средний ремонт								
технического манометра	манометр	слесарь 6 р.	19,38	0,49	9,50	32,76	40,95	
эл.контактного манометра	ЭКМ	слесарь 6 р.	19,38	1,70	32,95	113,66	142,08	
автоматического спидометра	спидометр	слесарь 6 р.	19,38	1,22	23,64	81,57	101,96	
11.2.11. Текущий ремонт приборов типа АНПИ, Вариотек, ИПИТ-2, Зольдек и др.	прибор	слесарь 6 р.	19,38	6,80	131,78	454,65	568,32	
11.2.12. Капитальный ремонт приборов типа АНПИ, Вариотек, ИПИТ-2, Зольдек и др.	"	слесарь 6 р.	19,38	12,24	237,21	818,38	1022,97	
11.2.13. Текущий ремонт амперметра, вольтметра, мегометра и др.	"	слесарь 6 р.	19,38	2,00	38,76	133,72	167,15	
11.2.14. Изготовление штуцера для газового счетчика	штуцер	токарь 4 р.	15,70	0,10	1,57	5,42	6,77	7,10
11.2.15. Изготовление перемычки для газового счетчика производства Франции и Италии	перемычка	слесарь 4 р.	14,53	0,12	1,74	34,30	42,87	45,30
		газосв. 4 р.	17,44	0,20	3,49			
		токарь 4 р.	15,70	0,30	4,71			
11.2.16. То же, производства Словении	"	слесарь 4 р.	14,53	0,35	5,09	48,54	60,67	64,10
		газосв. 4 р.	17,44	0,20	3,49			
		токарь 4 р.	15,70	0,35	5,50			
11.2.17. Изготовление штока для ротационного счетчика	шток	токарь 4 р.	15,70	0,09	1,41	4,87	6,09	
11.2.18. Изготовление гайки для ротационного счетчика	гайка	токарь 4 р.	15,70	0,10	1,57	5,42	6,77	
11.2.19. Изготовление гайки с переходной втулкой для бытового счетчика газа	"	токарь 4 р.	15,70	0,18	2,83	9,75	12,19	12,90
11.2.20. Изготовление устройства для изменения потока газа к бытовому счетчику газа производства Италии или Словении	устройство	токарь 4 р.	15,70	2,60	40,82	206,01	257,51	271,90
		слесарь 4 р.	14,53	0,10	1,45			
		газосв. 4 р.	17,44	1,00	17,44			

РАЗДЕЛ 12. ХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
12.1. Определение состава природного газа	анализ	инженер	27,60	2,40	66,24	228,53	285,66	
12.2. Определение состава сжиженного газа	"	инженер	27,60	2,80	77,28	266,62	333,27	
12.3. Определение растяжимости битума	"	лаборант	22,08	3,00	66,24	228,53	285,66	
12.4. Определение глубины проникания иглы	"	лаборант	22,08	2,50	55,20	190,44	238,05	
12.5. Определение температуры размягчения битума по методу "кольца и шара"	"	лаборант	22,08	1,00	22,08	76,18	95,22	
12.6. Определение природы метана на хроматографе "Газохром 3101"	"	инженер	27,60	1,24	34,22	118,07	147,59	
12.7. Определение продуктов сгорания газа на хроматографе "Газохром 3101"	"	инженер	27,60	1,00	27,60	95,22	119,03	
12.8. Определение плотности газа	"	лаборант	22,08	2,00	44,16	152,35	190,44	
12.9. Определение наличия сероводорода и меркаптановой серы в природном газе	"	лаборант	22,08	3,88	85,67	295,56	369,45	
12.10. Объемный метод определения углекислого газа газа и кислорода в продуктах сгорания	"	лаборант	22,08	0,50	11,04	38,09	47,61	

РАЗДЕЛ 13. УЧЕТ РАСХОДА ГАЗА

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
13.1. Переключение прибора по учету газа с летнего перепада на зимний и наоборот	прибор	инженер	27,60	0,50	13,80	47,61	59,51	
13.2. Включение приборов учета газа после периодической проверки	"	инженер	27,60	0,75	20,70	71,42	89,27	
13.3. Контроль представителя газового хозяйства за заменой диафрагмы при диаметре до 200 мм диаметре до 200 мм	диафрагма	инженер	27,60	3,00	82,80	285,66	357,08	
13.4. То же, при диаметре свыше 200 мм	"	инженер	27,60	5,00	138,00	476,10	595,13	

Раздел 14. ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГАЗА

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена ,руб.	
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
14.1. Инструктаж лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию бытовых газовых приборов, установленных в общественных зданиях производственного назначения, в общественных, административных и жилых зданиях	чел.	инженер	27,60	5,00	138,00	476,10	595,13	628,50
14.2. То же, при обучении в группе (4-5 человек)	"	инженер	27,60	1,10	30,36	104,74	130,93	138,30
14.3. Обучение персонала, занятого эксплуатацией бытовых газовых приборов, установленных на предприятии или в общественном, административном здании	"	инженер	27,60	3,30	91,08	314,23	392,78	414,80
14.4. То же, при обучении в группе (4-5 человек)	"	инженер	27,6	0,75	20,70	71,42	89,27	94,30
14.5. Инструктаж населения с выездом на место по правилам пользования газовой плитой (многоквартирный дом)	"	инженер	27,60	0,26	7,18	24,76		32,70

Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполни-телей	Часовой ФОТ, руб.	Трудоза-траты на ед.изм., чел.ч	Фонд оплаты труда, руб.	Себесто-имость, руб.	Договорная цена, руб.	
							для пред-приятий (без НДС)	для населения (с НДС)
14.6. То же, при установке газовой плиты и проточного водо-нагревателя	чел.	инженер	27,60	0,43	11,87	40,94		54,00
14.7. Инструктаж населения в техническом кабинете по правилам пользования газовой плитой (многоквартирный дом)	"	инженер	27,60	0,18	4,97	17,14		22,60
14.8. То же, при установке газовой плиты и проточного водо-нагревателя	"	инженер	27,60	0,30	8,28	28,57		37,70
14.9. Инструктаж в техническом кабинете по правилам пользования газовыми приборами населения, проживающего в домах индививидуальной застройки при установке газовой плиты	"	инженер	27,60	0,18	4,97	17,14		22,60
14.10. То же, при установке газовой плиты и проточного водо-нагревателя	"	инженер	27,60	0,30	8,28	28,57		37,70
14.11. То же, при установке газовой плиты, проточного водо-нагревателя и отопительного аппарата	"	инженер	27,60	0,48	13,25	45,71		60,30
14.12. То же, при установке только проточного водонагревателя или отопительного аппарата	"	инженер	27,60	0,16	4,42	15,24		20,10

Приложение А

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ "ПРИМЕРНОГО ПРЕЙСКУРАНТА НА УСЛУГИ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ"

1 Методика расчета цен

1.1 Цены на услуги газового хозяйства рассчитаны исходя из себестоимости единицы работ и принятого уровня рентабельности.

1.2 Себестоимость определена путем умножения фонда оплаты труда по конкретному виду работ (услуг) на расчетный коэффициент.

1.2.1 Фонд оплаты труда (ФОТ) по конкретному виду работ (услуг) равен произведению часового фонда оплаты труда рабочего (специалиста) в рублях и трудоемкости выполнения этого вида работ (услуг) в человеко-часах.

Часовой фонд оплаты труда включает часовую тарифную оплату труда рабочего соответствующего разряда (часовую оплату труда специалиста) и фонд материального поощрения.

1.2.2 Расчетный коэффициент, позволяющий определить себестоимость конкретного вида работ (услуг) при известной величине ФОТ, учитывает:

- дополнительную заработную плату, включающую оплату очередных и дополнительных отпусков, а также времени выполнения государственных и других обязанностей; данная величина составляет в среднем 10 % от ФОТ;

- отчисления на социальные нужды, определенные действующим законодательством в размере 38,8 % от ФОТ;

- накладные расходы, к которым отнесены общехозяйственные и общепроизводственные расходы (кроме отчислений во внебюджетные фонды), а также расходы на содержание транспорта производственного назначения, оплату проездных билетов, амортизационные отчисления, начисляемые на оборудование ремонтно-механической мастерской (цеха), расходы на приобретение вспомогательных материалов и средств индивидуальной защиты рабочих (спецодежды и обуви); по данным обследованных ГРО величина накладных расходов составляет в среднем 196,2 % к ФОТ.

Таким образом, расчетный коэффициент, определяющий величину себестоимости услуг, равен

$$1,0 + 0,1 + 0,388 + 1,962 = 3,45 ,$$

где за 1,0 принят размер ФОТ;

0,1 - величина дополнительной заработной платы в доле от ФОТ;

0,388 - величина отчислений на социальные нужды в доле от ФОТ;

1,962 - величина накладных расходов в доле от ФОТ.

1.3 В стоимость платных услуг, оказываемых населению, заложен уровень рентабельности в размере 10 % к себестоимости и 25 % - при оказании услуг предприятиям.

1.4 Цены на услуги, оказываемые населению, приведены с учетом налога на добавленную стоимость (НДС) в размере 20 %; цены на услуги, оказываемые предприятиям - без учета НДС.

2 Методика индексации цен и привязки к местным условиям

2.1 Договорные цены могут пересматриваться в случаях, когда с ростом инфляции производится индексация оплаты труда или необходима привязка к местным условиям в связи со значительными отклонениями фактических показателей (разряд работ, часовая тарифная ставка, трудоемкость, размер накладных расходов и прибыли) от принятых в Примерном прейскуранте. Привязка цен к местным условиям эксплуатационной деятельности производится и в случае, если отклонение фактических показателей от расчетных приводит к снижению дохода или делает убыточным оказание услуг.

2.2 Фонд оплаты труда может быть откорректирован изменением отдельных или всех показателей, определяющих его величину (разряд работ, трудозатраты, часовой ФОТ работающих) по методике, изложенной в п.1.2.1 настоящих Методических указаний. В регионах, где используются районные коэффициенты и другие надбавки к часовым тарифным ставкам и окладам, фонд оплаты труда пересчитывается с учетом применяемых коэффициентов.

2.3. При изменении величины накладных расходов необходимо пересчитать расчетный коэффициент, определяющий себестоимость услуг, по методике, изложенной в п. 1.2.2 настоящих Методических указаний.

3 Примеры корректировки (индексации) цен

3.1 Требуется провести индексацию цены на работу по монтажу внутридомового газопровода диаметром 32 мм, принадлежащего частному лицу, в связи с повышением уровня минимальной оплаты труда на 30 %.

Согласно Примерному прейскуранту (п. 8.2.3) договорная цена на этот вид работ составляет 43,90 руб. за 1 м., которая рассчитана при часовом фонде оплаты труда электрогазосварщика пятого разряда, равном 24,00 руб., и слесаря четвертого разряда, равном 14,53 руб. В соответствии с методикой, приведенной в п. 1 настоящих указаний, этот расчет можно представить в виде

24,00 x 0,25 x 3,45 = 20,70

14,53 x 0,25 x 3,45 = 12,53

20,70 + 12,53 = 33,23

33,23 x 1,1 x 1,2 = 43,86

где 0,25 - трудозатраты электрогазосварщика и слесаря, чел.ч; 3,45 - расчетный коэффициент, позволяющий определить себестоимость (см. п. 1.2.2); 1,1 - коэффициент, учитывающий уровень рентабельности выполнения работ (см. п. 1.3); 1,2 - коэффициент, учитывающий НДС (см. п. 1.4). С округлением до 10 коп. цена принимается равной 43,9 руб.

В связи с повышением размера минимальной заработной платы на 30 % часовой ФОТ рабочего должен быть увеличен также на 30 %, или в 1,3 раза. В этом случае цена после индексации составит

24,00 x 1,3 x 0,25 x 3,45 = 26,91

14,53 x 1,3 x 0,25 x 3,45 = 16,29

26,91 + 16,29 = 43,20

43,20 x 1,1 x 1,2 = 57,02 ,

или с округлением до 10 коп. - 57,0 руб. за 1 м смонтированного газопровода.

Допускается умножение коэффициента индексации ФОТ непосредственно на договорную цену. В результате такого расчета погрешность будет только за счет округления прейскурантных цен (сравниваем 43,86 x 1,3 = 57,02 и 43,90 x 1,3 = 57,07).

3.2 Требуется произвести привязку цены Примерного прейскуранта на работу по монтажу внутридомового газопровода диаметром 32 мм, принадлежащего частному лицу, в связи с несоответствием фактической трудоемкости с принятой в прейскуранте.

Фактические трудозатраты на монтаж внутридомового газопровода диаметром 32 мм составляют 0,35 чел.ч, в Примерном прейскуранте принято 0,25 чел.ч. Скорректированная на фактическую трудоемкость цена будет равна

24,00 x 0,35 x 3,45 = 28,98

14,53 x 0,35 x 3,45 = 17,54

28,98 + 17,54 = 46,52

46,52 x 1,1 x 1,2 = 61,41

или с округлением до 10 коп. - 61,4 руб. за 1 м газопровода.

4.3 Требуется произвести привязку цены Примерного прейскуранта на работу по монтажу внутридомового газопровода диаметром 32 мм, принадлежащего частному лицу, в связи с необходимостью увеличения размера накладных расходов с 196,2 до 220 % от фонда оплаты труда.

Изменение доли накладных расходов влечет за собой изменение расчетного коэффициента, определяющего себестоимость услуг. В соответствии с п. 1.2.2 настоящих указаний он будет равен

1,0 + 0,1 + 0,388 + 2,2 = 3,688

Цена услуги при условии корректировки расчетного коэффициента с 3,45 на 3,688 будет равна

24,00 x 0,25 x 3,688 = 22,13

14,53 x 0,25 x 3,688 = 13,40

22,13 + 13,40 = 35,53

35,53 x 1,1 x 1,2 = 46,90

или 46,9 руб. за 1 м газопровода.

Приложение Б

Библиография

1 Правила безопасности в газовом хозяйстве. ПБ 12-368-00, М., 2000.

2 Правила технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовом хозяйстве Российской Федерации, С.-П., "Недра", 1992.

3 Временный порядок технического обслуживания газового оборудования в жилых и общественных зданиях, М., 2000.

4 Положение о техническом обслуживании, текущем и капитальном ремонтах газопроводов и сооружений на них, Саратов, 1995.

5 Общероссийский классификатор занятий. ОК 010-93, М., 1999.

6 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг. ОК 004-93, М., 1994.

7 Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих и тарифных разрядов. ОК 016-94, М., 1995.

8 Типовые нормы времени на техническое обслуживание и ремонт оборудования газового хозяйства, М., 1988.

9 Типовые нормы времени на монтаж, техническое обслуживание и ремонт оборудования по защите подземных металлических сооружений от коррозии, М., 1990.

10 Типовые нормы времени, нормы обслуживания и нормативы численности рабочих, занятых проведением технического осмотра подземных газопроводов с использованием высокочувствительных индикаторов, М., 1984.

11 Типовые нормы времени на техническое обслуживание систем газоснабжения природным и сжиженным газом городов, поселков и населенных пунктов, М., 1983.

12 Типовые нормы времени на техническое обслуживание систем газоснабжения природным и сжиженным газом городов, поселков и населенных пунктов Украинской ССР, Киев, 1987.

13 Сборник норм времени на работы в газовом хозяйстве, Минск, 1987.

14 С.А. Шабалин. Ремонт электроизмерительных приборов. Справочная книга метролога, М., Изд. стандартов, 1989.

gost.e-ecolog.ru