



ОАО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ»  
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕРКЕССК»  
(ЗАО «Газпром газораспределение Черкесск»)

## ПРИКАЗ

« 21. » 12. 2012 \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

№ 897 \_\_\_\_\_

### **О введении в действие Прейскуранта цен на услуги газового хозяйства по техническому обслуживанию и ремонту газораспределительных систем**

В целях своевременного заключения договоров на техническое обслуживание, ремонт бытового газового оборудования и внутренних газопроводов и соблюдения сроков их выполнения в соответствии с Правилами технической эксплуатации в газовом хозяйстве,

#### **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. С 01.02.2013 года ввести в действие Прейскурант цен ЗАО «Газпром газораспределение Черкесск» на услуги газового хозяйства по техническому обслуживанию и ремонту газораспределительных систем, не находящихся на балансе ЗАО «Газпром газораспределение Черкесск».
2. Руководителю ГЦБ ПЭО К.А.Екимовой размножить указанный Прейскурант и раздать под роспись в участки и подразделения для использования в работе.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя исполнительного директора по экономике и финансам Э.Н.Мичба.

**Исполнительный директор**

**В.М.Нашев**

**УТВЕРЖДЕН:**

**Приказом № 97 от «21.» 12. 2012 г.**

**Исполнительный директор  
ЗАО «Газпром газораспределение Черкесск»**  
**В.М. Нашев**



## **ПРЕЙСКУРАНТ ЦЕН**

**на услуги газового хозяйства по техническому  
обслуживанию и ремонту газораспределительных  
систем на 2013 год.**

**г. Черкесск**

# СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>РАЗДЕЛ 1. ПРЕДПРОЕКТНЫЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ.</b>	
Глава 1. Подготовка данных для технических условий на проектирование и присоединение к газораспределительной системе.....	1
Глава 2. Подтверждение технических условий на проектирование и присоединение к газораспределительной системе.....	2
Глава 3. Согласование и пересогласование проектов на соответствие выданным техническим условиям.....	3
Глава 4. Подготовка данных для технических условий на проектирование устройств электрохимической защиты от коррозии подземных металлических сооружений и согласование проектов.....	6
Глава 5. Проектные, консультационные и прочие работы.....	6
<b>РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.</b>	
Глава 1. Врезка, обрезка металлического газопровода.....	8
Глава 2. Строительно-монтажные работы на газопроводе.....	11
Глава 3. Монтаж газового оборудования в ГРП (ГРУ, ШРП).....	16
Глава 4. Монтаж бытовых газовых приборов и оборудования.....	16
<b>РАЗДЕЛ 3. ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПРИЕМКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.</b>	19
<b>РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ.</b>	
Глава 1. Технический надзор за строительством объектов газораспределительной системы.....	22
Глава 2. Проверка состояния газопровода приборным методом контроля при строительно-монтажных работах.....	23
<b>РАЗДЕЛ 5. НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ, АРМАТУРА И СООРУЖЕНИЯ.</b>	
Глава 1. Техническое обслуживание.....	25
Глава 2. Приборное техническое обследование подземных газопроводов.....	27
Глава 3. Текущий и капитальный ремонт газопроводов.....	27
Глава 4. Диагностика технического состояния подземных газопроводов.....	34
<b>РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ.</b>	
Глава 1. Установка (монтаж), пуск и наладка средств защиты.....	35
Глава 2. Техническое обслуживание электрозащитных устройств.....	38
Глава 3. Текущий и капитальный ремонт.....	41
<b>РАЗДЕЛ 7. ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ГРП), ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ (ГРУ) И ШКАФНЫЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ШРП).</b>	
Глава 1. Осмотр технического состояния (обход).....	45
Глава 2. Техническое обслуживание и текущий ремонт.....	45
Глава 3. Капитальный ремонт.....	47
Глава 4. Диагностика технического состояния газопроводов и оборудования ГРП (ШРП).....	49
<b>РАЗДЕЛ 8. РЕЗЕРВУАРНЫЕ, ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ И ГРУППОВЫЕ БАЛЛОННЫЕ УСТАНОВКИ СУГ.</b>	
Глава 1. Техническое обслуживание резервуарных и газобаллонных установок. Техническое освидетельствование емкостей.....	51
Глава 2. Текущий и капитальный ремонт резервуарных и газобаллонных установок.....	52
Глава 3. Техническое обслуживание и ремонт газобаллонной установки автомобиля.....	53
Глава 4. Диагностика технического состояния резервуарных установок СУГ.....	54
<b>РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ, ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩИЕ УСТАНОВКИ И ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, КОТЕЛЬНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.</b>	
Глава 1. Техническое обслуживание.....	55
Глава 2. Текущий и капитальный ремонт.....	58

<b>РАЗДЕЛ 10. ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ И БЫТОВОЕ ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.</b>	
Глава 1. Техническое обслуживание.....	60
Глава 2. Ремонт по заявкам.....	62
<b>РАЗДЕЛ 11. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ. РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КИП И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ.</b>	
Глава 1. Изготовление и ремонт деталей и запасных частей к газовому оборудованию. Ремонт газового оборудования.....	71
Глава 2. Ремонт измерительных приборов и средств автоматики.....	79
<b>РАЗДЕЛ 12. ХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ.</b>	81
<b>РАЗДЕЛ 13. УЧЕТ РАСХОДА ГАЗА.</b>	82
<b>РАЗДЕЛ 14. ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГАЗА.</b>	83

**РАЗДЕЛ 1. ПРЕДПРОЕКТНЫЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**  
**Глава 1. ПОДГОТОВКА ДАННЫХ ДЛЯ ВЫДАЧИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ**

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
1.1.1. Подготовка технических условий на проектирование системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	объект	инженер	328.55	6.00	1971.30	3544.40	4430.51	4601.00	
1.1.2. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	объект	инженер	328.55	24.00	7885.20	14177.59	17722.03	18403.00	
1.1.3. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование газораспределительной системы населенного пункта сельской местности	объект	инженер	328.55	4.00	1314.20	2362.93	2953.39	3067.00	
1.1.4. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование подземного газопровода	объект	инженер	328.55	6.00	1971.30	3544.40	4430.51	4601.00	
1.1.5. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование надземного газопровода	объект	инженер	328.55	4.00	1314.20	2362.93	2953.39	3067.00	
1.1.6. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование межпоселкового газопровода	объект	инженер	328.55	5.00	1642.75	2953.66	3692.37	3834.00	
1.1.7. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование ГРП	объект	инженер	328.55	6.00	1971.30	3544.40	4430.51	4601.00	
1.1.8. Подготовка 1-го комплекта технических условий на установку ШРП	объект	инженер	328.55	4.00	1314.20	2362.93	2953.39	3067.00	
1.1.9. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ	объект	инженер	328.55	18.00	5913.90	10633.19	13291.53	13802.00	
1.1.10. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной	объект	инженер	328.55	16.00	5256.80	9451.73	11814.41	12268.00	
1.1.11. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование газораспределительной системы общественного здания производственного назначения	объект	инженер	328.55	5.00	1642.75	2953.66	3692.37	3834.00	
1.1.12. Подготовка 1-го комплекта технических условий на установку бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) и др. зданиях	объект	инженер	328.55	6.00	1971.30	3544.40	4430.51	4601.00	
1.1.13. Подготовка 1-го комплекта технических условий на проектирование реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	объект	инженер	328.55	10.00	3285.50	5907.33	7383.90	7668.00	
1.1.14. Подготовка 1-го комплекта технических условий на реконструкцию ГРП	объект	инженер	328.55	8.00	2628.40	4725.86	5907.63	6134.00	
1.1.15. Подготовка 1-го комплекта технических условий на вынос и (или) монтаж подземного газопровода	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.1.16. Подготовка 1-го комплекта технических условий на вынос и (или) монтаж надземного газопровода	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.1.17. Подготовка 1-го комплекта технических условий на реконструкцию газораспределительной системы предприятия или котельной	объект	инженер	328.55	16.00	5256.80	9451.73	11814.41	12268.00	
1.1.18. Подготовка 1-го комплекта технических условий на установку промышленного счетчика газа	счетчик	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.1.19. Подготовка 1-го комплекта технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) здании с учетом согласования	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
1.1.20. Подготовка 1-го комплекса технических условий на проектирование жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20	объект	инженер	328.55	4.00	1314.20	2362.93	2953.39	3067.00	
1.1.21. Подготовка 1-го комплекса технических условий на проектирование газораспределительной системы многоквартирного жилого дома от места подключения до приборов	объект	инженер	328.55	8.00	2628.40	4725.86	5907.63	6134.00	
1.1.22. Подготовка 1-го комплекса технических условий на проектирование газораспределительной системы многоквартирного жилого дома с ШРП от места подключения до приборов	объект	инженер	328.55	10.00	3285.50	5907.33	7383.90	7668.00	
<b>Глава 2. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ</b>									
1.2.1. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.2.2. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	объект	инженер	328.55	12.00	3942.60	7088.79	8861.02	9201.00	
1.2.3. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы населенного пункта сельской местности	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.2.4. Подтверждение технических условий на проектирование подземного газопровода	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.2.5. Подтверждение технических условий на проектирование надземного газопровода	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.2.6. Подтверждение технических условий на проектирование межпоселкового подземного газопровода	объект	инженер	328.55	2.50	821.38	1476.84	1845.76	1917.00	
1.2.7. Подтверждение технических условий на проектирование ГРП	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.2.8. Подтверждение технических условий на установку ШРП	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.2.9. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ	объект	инженер	328.55	9.00	2956.95	5316.60	6645.76	6901.00	
1.2.10. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной	объект	инженер	328.55	8.00	2628.40	4725.86	5907.63	6134.00	
1.2.11. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы общественного здания производственного назначения	объект	инженер	328.55	2.50	821.38	1476.84	1845.76	1917.00	
1.2.12. Подтверждение технических условий на установку бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) и др. зданиях	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.2.13. Подтверждение технических условий на проектирование реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.2.14. Подтверждение технических условий на реконструкцию ГРП	объект	инженер	328.55	4.00	1314.20	2362.93	2953.39	3067.00	
1.2.15. Подтверждение технических условий на вынос и (или) демонтаж подземного газопровода	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.2.16. Подтверждение технических условий на вынос и (или) демонтаж надземного газопровода	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на сл.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
1.2.17. Подтверждение технических условий на реконструкцию газораспределительной системы предприятия или котельной	объект	инженер	328.55	3.50	1149.93	2067.57	2584.75	2684.00	
1.2.18. Подтверждение технических условий на установку промышленного счетчика газа	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.2.19. Подтверждение технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) здании с учетом согласования	объект	инженер	328.55	0.35	114.99	206.75	258.47	268.00	
1.2.20. Подтверждение технических условий на перенос существующих бытовых приборов в жилом доме с учетом согласования	объект	инженер	328.55	0.30	98.57	177.23	221.19	230.00	
1.2.21. Подтверждение технических условий на проектирование жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20	объект	инженер	328.55	1.35	443.54	797.48	996.61	1035.00	
1.2.22. Подтверждение технических условий на проектирование системы многоквартирного жилого дома от места подключения до приборов	объект	инженер	328.55	2.70	887.09	1594.99	1994.07	2070.00	
1.2.23. Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительных систем многоквартирного жилого дома с ШРП от места подключения до приборов	объект	инженер	328.55	3.30	1084.22	1949.43	2436.44	2530.00	
1.2.24. Выдача справки о газификации жилого дома	объект	инженер	328.55	0.20	65.71	118.15	147.46	153.00	
	объект	техник	142.64	0.30	42.79	76.94	95.76	100.00	
1.2.25. Выдача справки о газификации коммунально-бытового объекта	объект	инженер	328.55	0.30	98.57	177.23	221.19	230.00	
	объект	инженер	328.55	0.41	134.71	375.57	469.49	487.00	
1.2.26. Выдача справки о газификации промышленного объекта	объект	техник	142.64	0.52	74.17				
<b>Глава 3. СОГЛАСОВАНИЕ И ПЕРЕСОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ВЫДАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ НА ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>									
1.3.1. Согласование проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.3.2. Согласование проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	объект	инженер	328.55	10.00	3285.50	5907.33	7383.90	7668.00	
1.3.3. Согласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве домов до 10	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	
1.3.4. Согласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 50	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.5. Согласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 100 (На каждые дополнительные 10 домов применять коэф.1.1)	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.3.6. Согласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.3.7. Согласование проекта прокладки надземного газопровода в населенном пункте	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.3.8. Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.9. Согласование проекта межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 10 км (На каждые дополнительные 5 км свыше 10 км применять коэф.1.5)	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
1.3.10. Согласование проекта строительства ГРП	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.3.11. Согласование проекта установки ШРП	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.3.12. Согласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ	объект	инженер	328.55	9.00	2956.95	5316.60	6645.76	6901.00	
1.3.13. Согласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной	объект	инженер	328.55	8.00	2628.40	4725.86	5907.63	6134.00	
1.3.14. Согласование проекта газораспределительной системы общественного здания производственного назначения	объект	инженер	328.55	2.50	821.38	1476.84	1845.76	1917.00	
1.3.15. Согласование проекта на установку бытовых приборов в производственном, общественном (административном) и др. зданиях	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.3.16. Согласование проекта реконструкции (прожка, санация) подземного газопровода	объект	инженер	328.55	3.50	1149.93	2067.57	2584.75	2684.00	
1.3.17. Согласование проекта реконструкции ГРП	объект	инженер	328.55	4.00	1314.20	2362.93	2953.39	3067.00	
1.3.18. Согласование проекта на вынос и (или) демонтаж подземного газопровода	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.19. Согласование проекта на вынос и (или) демонтаж наземного газопровода	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	
1.3.20. Согласование проекта реконструкции газораспределительной системы предприятия или котельной	объект	инженер	328.55	3.50	1149.93	2067.57	2584.75	2684.00	
1.3.21. Согласование проекта на установку промышленного счетчика газа	счетчик	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.22. Согласование проекта газораспределительной системы жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.23. Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с одним вводом и фасадным газопроводом	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.24. Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до приборов многоквартирного жилого дома	объект	инженер	328.55	4.00	1314.20	2362.93	2953.39	3067.00	
1.3.25. Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до приборов многоквартирного жилого дома, при планировке квартир в двух уровнях	объект	инженер	328.55	5.00	1642.75	2953.66	3692.37	3834.00	
1.3.26. Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с ШРП	объект	инженер	328.55	7.00	2299.85	4135.13	5168.64	5367.00	
1.3.27. Согласование проекта прокладки инженерных подземных коммуникаций	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.3.28. Согласование места размещения объекта строительства (с выездом на место с коэф.1.15)	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	
1.3.29. Переосложение проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.30. Переосложение проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей	объект	инженер	328.55	5.00	1642.75	2953.66	3692.37	3834.00	
1.3.31. Переосложение проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве домов до 10	объект	инженер	328.55	0.50	164.28	295.38	369.49	383.00	
1.3.32. Переосложение проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве домов до 50	объект	инженер	328.55	0.80	262.84	472.59	590.68	613.00	



Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
1.3.33. Пересогласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве домов до 100 (На каждые дополнительные 10 домов цена увеличивается на 10%)	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	
1.3.34. Пересогласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.35. Пересогласование проекта прокладки надземного газопровода в населенном пункте	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	
1.3.36. Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км	объект	инженер	328.55	0.80	262.84	472.59	590.68	613.00	
1.3.37. Пересогласование проекта прокладки подземного газопровода протяженностью до 10 км (На каждые дополнительные 5 км свыше 10 км цена увеличивается на 50%)	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.38. Пересогласование проекта строительства ГРП	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.3.39. Пересогласование проекта установки ШРП	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	
1.3.40. Пересогласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ	объект	инженер	328.55	4.50	1478.48	2658.31	3322.88	3450.00	
1.3.41. Пересогласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной	объект	инженер	328.55	4.00	1314.20	2362.93	2953.39	3067.00	
1.3.42. Пересогласование проекта газораспределительной системы общественного здания производственного назначения	объект	инженер	328.55	1.30	427.12	767.96	960.17	997.00	
1.3.43. Пересогласование проекта на установку бытовых приборов в производственном, общественном (административном) и др. зданий	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.44. Пересогласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода	объект	инженер	328.55	3.00	985.65	1772.20	2215.25	2300.00	
1.3.45. Пересогласование проекта реконструкции ГРП	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.3.46. Пересогласование проекта на вынос и (или) демонтаж подземного газопровода	объект	инженер	328.55	0.80	262.84	472.59	590.68	613.00	
1.3.47. Пересогласование проекта на вынос и (или) демонтаж надземного газопровода	объект	инженер	328.55	0.50	164.28	295.38	369.49	383.00	
1.3.48. Пересогласование проекта реконструкции газораспределительной системы предприятия или котельной	объект	инженер	328.55	1.80	591.39	1063.32	1328.81	1380.00	
1.3.49. Пересогласование проекта на установку промышленного счетчика газа	счетчик	инженер	328.55	0.70	229.99	413.52	516.95	537.00	
1.3.50. Пересогласование проекта газораспределительной системы жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20	объект	инженер	328.55	0.80	262.84	472.59	590.68	613.00	
1.3.51. Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до приборов многоквартирного жилого дома с одним вводом и фасадным газопроводом	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	
1.3.52. Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.3.53. Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до приборов многоквартирного жилого дома, при планировании квартир в двух уровнях	объект	инженер	328.55	2.50	821.38	1476.84	1845.76	1917.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собсто-имость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
1.3.54. Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с ШРП	объект	инженер	328.55	3.50	1149.93	2067.57	2584.75	2684.00	
1.3.55. Пересогласование проекта прокладки других инженерных подземных коммуникаций	объект	инженер	328.55	1.50	492.83	886.11	1107.63	1150.00	
1.3.56. Пересогласование места размещения объекта строительства	объект	инженер	328.55	0.50	164.28	295.38	369.49	383.00	
<b>Глава 4. ПОДГОТОВКА ДАННЫХ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ПОДЗЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТОВ</b>									
1.4.1. Подготовка 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	328.55	7.00	2299.85	4135.13	5168.64	5367.00	
1.4.2. Подготовка технических условий на проектирование устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП)	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.4.3. Подготовка технических условий на проектирование устройств ЭХЗ ввода в здания всех значений	объект	инженер	328.55	2.00	657.10	1181.47	1477.12	1534.00	
1.4.4. Согласование проекта устройств ЭХЗ подземного газопровода (При выполнении работ по пересогласованию проекта к пунктам 1.3.4. - 1.3.6. применять коэф.0.5)	объект	инженер	328.55	3.50	1149.93	2067.57	2584.75	2684.00	
1.4.5. Согласование проекта устройства ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП)	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	
1.4.6. Согласование проекта устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений	объект	инженер	328.55	1.00	328.55	590.73	738.14	767.00	
<b>Глава 5. ПРОЕКТНЫЕ, КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ И ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>									
1.5.1. Разработка проекта газоснабжения индивидуальной бани, теплиц, гаража, летней кухни	объект	инженер	227.23	2.50	568.08	1021.41	1277.12	1326.00	
1.5.2. Разработка эскиза установки бытового счетчика газа на существующем газопроводе	объект	инженер	227.23	2.00	454.46	817.12	1021.19	1061.00	
1.5.3. Составление рабочего проекта на установку газовой плиты от индивидуальной газобаллонной установки с размещением установки в шкафу	объект	инженер	227.23	2.00	454.46	817.12	1021.19	1061.00	
1.5.4. Составление исполнительной схемы стыков подземного газопровода при длине до 10 м	объект	инженер	227.23	4.00	908.92	1634.24	2043.22	2121.00	
1.5.5. То же, при длине газопровода от 11 до 100 м	объект	инженер	227.23	10.00	2272.30	4085.60	5106.78	5303.00	
1.5.6. То же, при длине газопровода от 101 до 200 м	объект	инженер	227.23	16.00	3635.68	6536.95	8171.19	8485.00	
1.5.7. Разработка заключения по электробезопасности	заключение	инженер	227.23	11.50	2613.15	4698.44	5872.88	6099.00	
1.5.8. Подготовка заключения по использованию газообразного топлива	заключение	инженер	227.23	1.50	340.85	612.85	766.10	795.00	
1.5.9. Выдача консультаций по вопросам газоснабжения жилого дома, бани, летней кухни и др. объектов при установке бытовых приборов	консультация	инженер	227.23	0.50	113.62	204.29	255.08	265.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на едизм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
1.5.10. Выдача консультаций по вопросам газоснабжения предприятия или котельной	консультация	инженер	227.23	1.00	227.23	408.56	511.02	530.00	
1.5.11. То же, общественного (административного) здания при установке бытовых газовых приборов	консультация	инженер	227.23	0.70	159.06	285.99	357.63	371.00	
1.5.12. Выдача копий архивных документов предприятиям	объект	техник	127.88	1.00	127.88	229.93	287.29	298.00	
1.5.13. Выдача копий архивных документов населению	объект	техник	127.88	0.40	51.15	91.97	115.25	119.00	
1.5.14. Проектирование газового оборудования в зданиях в одном уровне с выездом на место понижающий K=0.7	объект	инженер	227.23	5.25	1192.96	2144.94	2681.36	2784.00	
1.5.15. То же, в 2-х уровнях с выездом на место понижающий K=0.7	объект	инженер	227.23	6.00	1363.38	2451.36	3064.41	3182.00	
1.5.16. То же, в 3-х уровнях с выездом на место понижающий K=0.7	объект	инженер	227.23	6.75	1533.80	2757.77	3447.46	3580.00	
1.5.17. Одноквартирный жилой дом при протяженности ввода до 50 м с выездом на место понижающий K=0.7	объект	инженер	227.23	5.25	1192.96	2144.94	2681.36	2784.00	
1.5.18. Одноквартирный жилой дом протяженности более 50 м с выездом на место понижающий K=0.7	объект	инженер	227.23	6.00	1363.38	2451.36	3064.41	3182.00	
1.5.19. Внесение изменений в проект в объеме до 50% состава пр-та	объект	инженер	227.23	2.50	568.08	1021.41	1277.12	1326.00	
1.5.20. Одноквартирный жилой дом при наличии обмеров и эскиза	объект	инженер	227.23	2.50	568.08	1021.41	1277.12	1326.00	
1.5.21. Одноквартирный жилой дом с подземным вводом и выездом на место	объект	инженер	227.23	6.00	1363.38	2451.36	3064.41	3182.00	
1.5.22. Теплотехнический расчет	объект	инженер	227.23	16.00	3635.68	6536.95	8171.19	8485.00	

Примечания.

1. Стоимость проектных работ, не включенных в Главу 4 Раздела 1, определяются на основе "Справочника базовых цен на проектные работы для строительства".
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

РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ  
Глава 1. ВРЕЗКА, ОБРЕЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ГАЗОПРОВОДА

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
2.1.1. Врезка подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре: 50 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	2.30	333.98	1115.77	1394.92	1448.00	кислород 1,0 куб.м., пропан 2,0 кг, электроды 0,4 кг
51 - 100 мм	врезка	слесарь 4 р.	124.60	2.30	286.58				
101 - 200 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	2.88	418.20	1397.14	1746.61	1813.00	кислород 1,0 куб.м., пропан 2,0 кг, электроды 0,4 кг
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	2.88	358.85				
201 - 300 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	3.60	522.76	1746.43	2183.05	2267.00	кислород 1,8 куб.м., пропан 2,0 кг, электроды 0,6 кг
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	3.60	448.56				
301 - 400 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	4.50	653.45	2183.03	2728.81	2834.00	кислород 2,5 куб.м., пропан 2,7 кг, электроды 0,8 кг
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	4.50	560.70				
401 - 500 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	5.60	813.18	3971.24	4964.41	5155.00	
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	11.20	1395.52				
св. 500 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	7.00	1016.47	4964.04	6205.08	6443.00	
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	14.00	1744.40				
	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	8.75	1270.59	6205.06	7755.93	8054.00	
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	17.50	2180.50				
(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)									
2.1.2. Врезка надземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре: до 25 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	1.44	209.10	698.57	872.88	907.00	
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42				
32 - 40 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	1.70	246.86	824.70	1030.51	1070.00	кислород 0,25 куб.м., пропан 0,27 кг (карбид 1,5 кг), электроды 0,1 кг (св. пров. 0,1 кг)
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	1.70	211.82				
50 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	2.00	290.42	970.24	1212.71	1259.00	
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	2.00	249.20				
51 - 100 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	2.88	418.20	1397.14	1746.61	1813.00	кислород 1,0 куб.м., пропан 1,1 кг, электроды 0,4 кг
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	2.88	358.85				
101 - 200 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	3.50	508.24	1697.91	2122.03	2204.00	кислород 1,8 куб.м., пропан 2,0 кг, электроды 0,6 кг
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	3.50	436.10				
201 - 300 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	4.25	617.14	2061.75	2577.12	2676.00	
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	4.25	529.55				
св. 300 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	5.10	740.57	3616.66	4521.19	4694.00	
	врезка	слесарь 4 р.	124.60	10.20	1270.92				
(При врезке газопровода заготовкой применять коэф. 1.3)									

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-заплаты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
2.1.3. Врезка газопровода низкого давления надземной прокладки под давлением в сети при диаметре: 25 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	1.87	271.54	907.17	1133.90	1178.00	
		слесарь 4 р.	124.60	1.87	233.00				
	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	2.21	320.91	1072.11	1339.83	1392.00	
		слесарь 4 р.	124.60	2.21	275.37				
50 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	2.60	377.55	1261.31	1576.27	1637.00	
		слесарь 4 р.	124.60	2.60	323.96				
св. 50 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	3.07	445.79	1489.31	1861.86	1933.00	
		слесарь 4 р.	124.60	3.07	382.52				
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)									
2.1.5. Присоединение (врезка) муфтой вновь построенного наружного газопровода к действующему при диаметре присоединяемого газопровода:									
до 32 мм	присоед.	эл.г-св. 5 р.	145.21	1.20	174.25	582.14	727.97	756.00	
		слесарь 4 р.	124.60	1.20	149.52				
40 - 50 мм	присоед.	эл.г-св. 5 р.	145.21	1.44	209.10	698.57	872.88	907.00	
		слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42				
51 - 100 мм	присоед.	эл.г-св. 5 р.	145.21	2.00	290.42	970.24	1212.71	1259.00	
		слесарь 4 р.	124.60	2.00	249.20				
101 - 200 мм	присоед.	эл.г-св. 5 р.	145.21	2.75	399.33	1334.08	1667.80	1732.00	
		слесарь 4 р.	124.60	2.75	342.65				
201 - 300 мм	присоед.	эл.г-св. 5 р.	145.21	3.60	522.76	1746.43	2183.05	2267.00	
		слесарь 4 р.	124.60	3.60	448.56				
301 - 400 мм	присоед.	эл.г-св. 5 р.	145.21	4.00	580.84	2836.60	3545.76	3682.00	
		слесарь 4 р.	124.60	4.00	996.80				
401 - 500 мм	присоед.	эл.г-св. 5 р.	145.21	4.50	653.45	3191.17	3988.98	4142.00	
		слесарь 4 р.	124.60	4.50	1121.40				
(При выполнении работ по изоляции присоединения газопровода применять коэф. 1.1)									
2.1.6. Врезка в действующий внутридомовой газопровод при диаметре:									
до 32 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	0.90	130.69	436.61	545.76	567.00	кислород 0,08 куб.м., карбид 1,5 кг, св.провода 0,04 кг
		слесарь 4 р.	124.60	0.90	112.14				
40 - 50 мм	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	1.44	209.10	698.57	872.88	907.00	кислород 0,25 куб.м., карбид 1,5 кг, св.провода 0,1 кг
		слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42				
2.1.7. Врезка штуцером под газом в действующий внутридомовой газопровод диаметром до 32 мм									
врезка	врезка	эл.г-св. 5 р.	145.21	1.10	159.73	533.63	666.95	693.00	
		слесарь 4 р.	124.60	1.10	137.06				

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-загаты на сд.зм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
2.1.8. Сварка стыка диаметром до 50 мм	стык	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.49 0.49	71.15 61.05	237.71	297.46	309.00	
51 - 100 мм	стык	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.64 0.64	92.93 79.74	310.48	388.14	403.00	
101 - 200 мм	стык	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.75 0.75	108.91 93.45	363.84	455.08	472.00	
201 - 300 мм	стык	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.20 1.20	174.25 149.52	582.14	727.97	756.00	
301 - 500 мм	стык	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.08 4.16	302.04 518.34	1475.03	1844.07	1915.00	
2.1.9. Обрезка внутридомового газопровода с установкой сварной заглушки при диаметре газопровода до 32 мм	обрезка	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.68 0.68	98.74 84.73	329.88	412.71	428.00	
40 - 50 мм	обрезка	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.08 1.08	156.83 134.57	523.93	655.08	680.00	
(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.	124.60	1.10	137.06	246.43	307.63	320.00	
101 - 200 мм	место	слесарь 4 р.	124.60	1.40	174.44	313.64	392.37	407.00	
201 - 300 мм	место	слесарь 4 р.	124.60	1.90	236.74	425.66	532.20	553.00	
301 - 400 мм	место	слесарь 4 р.	124.60	2.50	311.50	560.08	700.00	727.00	
401 - 500 мм	место	слесарь 4 р.	124.60	3.10	386.26	694.50	867.80	901.00	
св. 500 мм	место	слесарь 4 р.	124.60	3.60	448.56	806.51	1008.47	1047.00	
2.1.11. Приготовление (разогрев) битумной мастики для изоляции газопровода	10 кг	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
2.1.12. Обрезка (с заглушкой) подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре до 50 мм	обрезка	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.15 1.15	166.99 143.29	557.89	697.46	724.00	кислород 1,0 куб.м., пропан 2,0 кг, электроды 0,4 кг
51 - 100 мм	обрезка	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.44 1.44	209.10 179.42	698.57	872.88	907.00	кислород 1,8 куб.м., пропан 2,0 кг, электроды 0,4 кг
101 - 200 мм	обрезка	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.80 1.80	261.38 224.28	873.21	1091.53	1133.00	кислород 1,8 куб.м., пропан 2,0 кг, электроды 0,6 кг
201 - 300 мм	обрезка	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.25 2.25	326.72 280.35	1091.52	1364.41	1417.00	кислород 2,5 куб.м., пропан 2,7 кг, электроды 0,8 кг
301 - 400 мм	обрезка	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.80 5.60	406.59 697.76	1985.62	2482.20	2577.00	
401 - 500 мм	обрезка	эл.г.-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	3.50 7.00	508.24 872.20	2482.02	3102.54	3222.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
св. 500 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	4.38 8.75	636.02 1090.25	3103.83	3879.66	4029.00	
(При обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф. 0.8)									
2.1.13. Обрезка (с заглушкой) наземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре до 25 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.72 0.72	104.55 89.71	349.29	436.44	453.00	
32 - 40 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.85 0.85	123.43 105.91	412.35	515.25	535.00	кислород 0,25 куб.м., пропан 0,27 кг (карбид 1,5 кг), электроды 0,1 кг (св.пров. 0,1 кг)
50 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.00 1.00	145.21 124.60	485.12	606.78	630.00	
51 - 100 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.44 1.44	209.10 179.42	698.57	872.88	907.00	кислород 1,0 куб.м., пропан 1,1 кг, электроды 0,4 кг
101 - 200 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.75 1.75	254.12 218.05	848.96	1061.02	1102.00	кислород 1,8 куб.м., пропан 2,0 кг, электроды 0,6 кг
201 - 300 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.12 2.12	307.85 264.15	1028.45	1285.59	1335.00	
св. 300 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.55 5.10	370.29 635.46	1808.33	2260.17	2347.00	
(При обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф. 0.7)									
2.1.14. Обрезка газопровода низкого давления надземной прокладки под давлением в сети при диаметре до 25 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.94 0.94	136.50 117.12	456.01	570.34	592.00	
32 - 40 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.11 1.11	161.18 138.31	538.48	672.88	699.00	кислород 0,25 куб.м., пропан 0,27 кг (карбид 1,5 кг), электроды 0,1 кг (св.пров. 0,1 кг)
50 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.30 1.30	188.77 161.98	630.65	788.14	819.00	
св. 50 мм	обрезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.54 1.54	223.62 191.88	747.08	933.90	970.00	кислород 1,0 куб.м., пропан 1,1 кг, электроды 0,4 кг

**Глава 2. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ГАЗОПРОВОДЕ**

2.2.1. Прокладка с пневматическим испытанием стального подземного газопровода с диаметром до 100 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.28 0.28	40.66 34.89	135.83	169.49	176.00	
101 - 200 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.32 0.32	46.47 39.87	155.24	194.07	202.00	
201 - 300 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.38 0.38	55.18 47.35	184.34	230.51	239.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)	
301 - 400 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.48 0.96	69.70 119.62	340.39	425.42	442.00	
401 - 500 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.60 1.20	87.13 149.52	425.49	532.20	552.00	
2.2.2. Прокладка с пневматическим испытанием стального надземного газопровода диаметром до 40 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.18 0.18	26.14 22.43	87.32	109.32	113.00	св. проволока 0,01 кг, карбид 0,4 кг, кислород 0,1 куб.м.
50 - 100 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.22 0.22	31.95 27.41	106.73	133.05	139.00	св. проволока 0,07 кг, карбид 0,4 кг, кислород 0,1 куб.м.
101 - 200 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.26 0.26	37.75 32.40	126.13	157.63	164.00	
201 - 300 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.31 0.31	45.02 38.63	150.39	188.14	195.00	
301 - 400 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.36 0.72	52.28 89.71	255.29	319.49	331.00	
401 - 500 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.42 0.84	60.99 104.66	297.84	372.03	387.00	
2.2.3. Прокладка с пневматическим испытанием внутридомового газопровода диаметром до 50 мм	м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.20 0.20	29.04 24.92	97.02	121.19	126.00	св. проволока 0,04 кг, карбид 0,12 кг, кислород 0,06 куб.м.
2.2.4. Приварка фланцев к стальному газопроводу диаметром до 50 мм	фланец	эл.г-св. 5 р.	145.21	0.50	72.61	130.54	163.56	169.00	
51 - 100 мм	фланец	эл.г-св. 5 р.	145.21	0.90	130.69	234.98	294.07	305.00	электроды 0,4 кг
101 - 200 мм	фланец	эл.г-св. 5 р.	145.21	1.30	188.77	339.41	424.58	441.00	электроды 0,6 кг
201 - 300 мм	фланец	эл.г-св. 5 р.	145.21	2.00	290.42	522.18	652.54	678.00	электроды 0,8 кг
301 - 500 мм	фланец	эл.г-св. 5 р.	145.21	3.00	435.63	783.26	978.81	1017.00	электроды 1,0 кг
2.2.5. Монтаж изолирующих фланцев на газопроводе диаметром до 50 мм	К-г из 2-х фланцев	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.20 1.20	174.25 149.52	582.14	727.97	756.00	
51 - 100 мм	К-г из 2-х фланцев	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.90 1.90	275.90 236.74	921.72	1152.54	1196.00	
101 - 200 мм	К-г из 2-х фланцев	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	3.08 3.08	447.25 383.77	1494.16	1867.80	1939.00	
201 - 300 мм	К-г из 2-х фланцев	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	4.00 4.00	580.84 498.40	1940.47	2425.42	2519.00	
301 - 500 мм	К-г из 2-х фланцев	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	5.60 11.20	813.18 1395.52	3971.24	4964.41	5155.00	
2.2.6. Установка горизонтального футляра на газопроводе с заливкой битумом концов футляра при диаметре до 200 мм	футляр	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.75 1.75	254.12 218.05	848.96	1061.02	1102.00	
св. 200 мм	футляр	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.60 2.60	377.55 323.96	1261.31	1576.27	1637.00	



Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-заплаты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предпринятой (без НДС)	для населения (с НДС)	
2.2.7. Установка вертикального футляра на газопроводе с заливкой битумом верхнего конца футляра	футляр	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.25 1.25	181.51 155.75	606.40	757.63	787.00	
2.2.8. Установка футляра на газопроводе в месте пересечения с теплоотрастой с полной заливкой битумом при диаметре футляра до 200 мм	футляр	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.33 4.67	338.34 581.88	1654.56	2067.80	2148.00	
св. 200 мм	футляр	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	3.00 6.00	435.63 747.60	2127.45	2659.32	2761.00	
2.2.9. Установка футляра на кабель в месте пересечения газопровода с кабелем	футляр	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.00 2.00	290.42 249.20	970.24	1212.71	1259.00	
2.2.10. Заливка битумом футляра на газовом вводе	футляр	слесарь 4 р.	124.60	3.00	373.80	672.09	839.83	872.00	
2.2.11. Прогаскивание в футляр газопровода диаметром до 100 мм	м	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	0.25 0.25	31.15 36.30	121.28	151.69	157.00	
св. 100 мм	м	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	0.50 0.50	62.30 72.61	242.56	303.39	315.00	
2.2.12. Установка стальных задвижек диаметром 50 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	1.86	231.76	416.70	521.19	541.00	
80 мм, 100 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	2.88	358.85	645.21	806.78	837.00	
125 мм, 150 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	4.00	498.40	896.12	1120.34	1163.00	
200 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	5.20	647.92	1164.96	1455.93	1512.00	
300 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	6.20	772.52	1388.99	1736.44	1803.00	
400 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	7.75	965.65	1736.24	2170.34	2254.00	
500 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	9.00	1121.40	2016.28	2520.34	2617.00	
2.2.13. Установка чугунных задвижек диаметром 50 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	1.50	186.90	336.05	420.34	436.00	
80 мм, 100 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
125 мм, 150 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	2.75	342.65	616.08	770.34	800.00	
200 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	3.80	473.48	851.32	1064.41	1105.00	
300 мм	задвижка	слесарь 4 р.	124.60	5.50	685.30	1232.17	1539.83	1599.00	
2.2.14. Установка контрольной трубки с ковером	трубка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.15 2.15	312.20 267.89	1043.00	1303.39	1354.00	
2.2.15. Устройство контрольного проводника на газопроводе	проводник	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.50 2.50	363.03 311.50	1212.80	1516.10	1574.00	
2.2.16. Монтаж (обвязка) конденсатосборника	конд. сб	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	3.50 3.50	508.24 436.10	1697.91	2122.03	2204.00	
2.2.17. Монтаж стальных фасонных частей диаметром до 50 мм	шт.	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.20 1.20	174.25 149.52	582.14	727.97	756.00	
51 - 100 мм	шт.	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.80 1.80	261.38 224.28	873.21	1091.53	1133.00	
101 - 200 мм	шт.	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.88 2.88	418.20 358.85	1397.14	1746.61	1813.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
201 - 300 мм	шт.	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	3.60 3.60	522.76 448.56	1746.43	2183.05	2267.00	
301 - 400 мм	шт.	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	4.32 8.64	627.31 1076.54	3063.52	3829.66	3976.00	
401 - 500 мм	шт.	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	5.40 10.80	784.13 1345.68	3829.41	4786.44	4971.00	
2.2.18. Установка регулятора давления газа диаметром 50 мм	регулятор	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.20 2.20	319.46 274.12	1067.26	1333.90	1385.00	
100 мм	регулятор	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	3.80 3.80	551.80 473.48	1843.45	2304.24	2393.00	
200 мм	регулятор	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	7.50 7.50	1089.08 934.50	3638.39	4548.31	4723.00	
2.2.19. Устройство битумной изоляции стальных газопроводов диаметром до 100 мм	м	слесарь 4 р.	124.60	1.70	211.82	380.85	476.27	494.00	
101 - 200 мм	м	слесарь 4 р.	124.60	2.20	274.12	492.87	616.10	640.00	
201 - 300 мм	м	слесарь 4 р.	124.60	2.70	336.42	604.88	755.93	785.00	
301 - 400 мм	м	слесарь 4 р.	124.60	3.20	398.72	716.90	895.76	931.00	
401 - 500 мм	м	слесарь 4 р.	124.60	3.20	398.72	716.90	895.76	931.00	
2.2.20. Очистка внутренней полости газопровода продувкой воздухом диаметром до 200 мм	10 м	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	0.25 0.25	31.15 36.30	121.28	151.69	157.00	
201 - 500 мм	10 м	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	1.00 1.00	124.60 145.21	485.12	606.78	630.00	
2.2.21. Заполнение системы газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром до 50 мм	10 м	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.20 0.20	21.82 24.92	84.05	105.08	109.00	
51 - 100 мм	10 м	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.25 0.25	27.28 31.15	105.06	131.36	136.00	
101 - 200 мм	10 м	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	0.35 0.35	43.61 50.82	169.79	211.86	220.00	
св. 200 мм	10 м	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	0.70 0.70	87.22 101.65	339.58	424.58	441.00	
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.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
2.2.23. Монтаж сварных переходов с диаметра 300 мм на 200 мм	10 м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.36 1.36	197.49 169.46	659.76	824.58	856.00	
2.2.24. Монтаж сварных переходов с диаметра 200 мм на 100 мм	10 м	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.91 0.91	132.14 113.39	441.46	551.69	573.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
2.2.25. Изготовление опоры под газопровод диаметром до 100 мм	опора	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.50 0.50	72.61 62.30	242.56	303.39	315.00	
101 - 200 мм	опора	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.70 0.70	101.65 87.22	339.58	424.58	441.00	
2.2.26. Копание ям для стоек и столбов	шт.	слесарь 3 р.	109.12	1.20	130.94	235.44	294.07	306.00	
2.2.27. Установка опор под газопровод с бетонированием	опора	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.50 0.50	54.56 62.30	210.11	262.71	273.00	
2.2.28. Изготовление крепления для прокладки газопровода диаметром до 100 мм по стене здания	крепление	эл.г-св. 5 р. слесарь 3 р.	145.21 109.12	0.48 0.15	69.70 16.37	154.75	193.22	201.00	
2.2.29. Пробивка отверстий шлямбуром под крепления в стене здания	отверстие	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
2.2.30. Монтаж крепления под газопровод диаметром до 100 мм для прокладки по стене здания	крепление	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.25 0.25	27.28 31.15	105.06	131.36	136.00	
2.2.31. Масляная окраска наружного газопровода надземной прокладки, две окраски (При окраске с приставной лестницей применять коэф. 1.2)	м2	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
2.2.32. Вскрытие асфальтового покрытия отбойным молотком	м2	слесарь 4 р.	124.60	1.20	149.52	268.84	336.44	349.00	
2.2.33. Разработка грунта вручную в траншее	м3	слесарь 4 р.	124.60	2.16	269.14	483.91	605.08	628.00	
2.2.34. То же, экскаватором	10 м3	экс-щик	145.21	0.54	78.41	140.99	176.27	183.00	
2.2.35. Присыпка траншей вручную	м3	слесарь 4 р.	124.60	0.90	112.14	201.63	251.69	262.00	
2.2.36. То же, экскаватором	10 м3	экс-щик	145.21	0.16	23.23	41.77	52.54	54.00	
2.2.37. Устройство щебеночного покрытия вручную	м2	слесарь 4 р.	124.60	0.15	18.69	33.60	42.37	44.00	
2.2.38. Планировка площадей бульдозером	10 м3	бульд-ист	145.21	0.30	43.56	78.33	98.31	102.00	
2.2.39. Оформление исполнительно-технической документации на монтаж надземного газопровода	объект	инженер	227.23	2.50	568.08	1021.40	1277.12	1326.00	
2.2.40. Оформление исполнительно-технической документации на монтаж подземного газопровода	объект	инженер	227.23	10.00	2272.30	4085.60	5106.78	5303.00	
2.2.41. Врезка крана в действующий газопровод Д до 32 мм	врезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.70 0.70	101.65 87.22	339.58	424.58	441.00	
40 - 50 мм	врезка	эл.г-св. 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.00 1.00	145.21 124.60	485.12	606.78	630.00	
2.2.42. Монтаж крана на газопроводе диаметром до 32 мм	кран	слес. 4-5 р.	134.91	0.55	74.20	133.41	166.95	173.00	
2.2.43. Контроль сварных стыков трубопроводов при прокладке	экспоз	деф-скопёр	145.21	1.07	153.37	279.36	349.15	363.00	
2.2.44. Испытание наружного газопровода надземной прокладки на прочность диаметром до 50 мм	п.м.	слесарь 4 р.	124.60	0.12	14.95	26.88	33.90	35.00	
51 - 100 мм	п.м.	слесарь 4 р.	124.60	0.14	17.44	31.36	38.98	41.00	
101 - 200 мм	п.м.	слесарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	
св. 200 мм	п.м.	слесарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-загаты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	

**Глава 3. МОНТАЖ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ГРП (ГРУ, ШРП)**

2.3.1. Установка регулятора давления газа диаметром 50 мм	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	3.00	373.80	672.09	839.83	872.00	
100 мм	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	5.20	647.92	1164.96	1455.93	1512.00	
150 мм	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	6.40	797.44	1433.80	1792.37	1861.00	
200 мм	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	8.00	996.80	1792.25	2240.68	2326.00	
2.3.2. Ревизия ШРП и подготовка к монтажу с регулятором типа РД-32	пункт	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	1.44 1.44	179.42 209.10	698.57	872.88	907.00	
2.3.3. То же, с регулятором типа РД-50	пункт	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.60 2.60	323.96 377.55	1261.31	1576.27	1637.00	
2.3.4. Монтаж телемеханизации ГРП (ГРУ)	пункт	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	24.50 24.50	3052.70 3557.65	11885.40	14856.78	15427.00	
2.3.5. Установка фильтра для очистки газа от механических примесей при диаметре газопровода до 100 мм	фильтр	эл.г-св. 5 р.	145.21	1.44	209.10	1021.17	1276.27	1325.00	
св. 100 мм	фильтр	слесарь 4 р. эл.г-св. 5 р.	124.60 145.21	2.88 2.88	358.85 418.20	2042.35	2552.54	2651.00	
2.3.6. Монтаж сбросного клапана ПСК-50	клапан	слесарь 4 р.	124.60	3.00	373.80	672.09	839.83	872.00	
2.3.7. Монтаж предохранительного клапана диаметром до 100 мм	клапан	слесарь 4 р.	124.60	2.88	358.85	1765.36	2206.78	2291.00	
св. 100 мм				5.00	623.00				

**Глава 4. МОНТАЖ БЫТОВЫХ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ**

2.4.1. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение газовой плиты	плита	слесарь 4 р.	124.60	2.90	361.34	649.69	811.86	843.00	
2.4.2. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение проточного водонагревателя	водонагреватель	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.50 2.50	311.50 363.03	1212.80	1516.10	1574.00	
2.4.3. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение отопительного водонагревателя "John Wood"	водонагреватель	слесарь 5 р. слесарь 6 р.	145.21 166.70	3.50 3.50	508.24 583.45	1962.85	2453.39	2548.00	
2.4.4. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение отопительного газового оборудования емкостного водонагревателя типа АОГВ	котел	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	3.00 3.00	373.80 435.63	1455.36	1819.49	1889.00	
2.4.5. То же, емкостного водонагревателя типа Дон, Хопер и др.	котел	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	4.00 4.00	498.40 580.84	1940.47	2425.42	2519.00	
2.4.6. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение газорезочного устройства в отопительной печи	горелка	слесарь 4 р.	124.60	2.50	311.50	560.08	700.00	727.00	
2.4.7. Установка крана при монтаже внутридомового газового оборудования при диаметре 15 - 20 мм	кран	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
25 - 50 мм		слесарь 4 р.	124.60	0.35	43.61	78.41	98.31	102.00	

(При работе с приставной лестницей применять к цене коэф. 1.2)

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
2.4.8. Установка баллона для снижения газа в кухне	установка	слесарь 3 р.	109.12	2.20	240.06	431.64	539.83	560.00	
2.4.9. Установка двух баллонов для снижения газа в шкафу (без монтажа шкафа)	установка	слесарь 3 р.	109.12	1.45	158.22	609.33	761.86	791.00	
		слесарь 4 р.	124.60	1.45	180.67				
		слесарь 3 р.	109.12	3.50	381.92	1470.80	1838.14	1909.00	
2.4.10. То же, с монтажем шкафа	установка	слесарь 4 р.	124.60	3.50	436.10				
2.4.11. Монтаж, опрессовка, смазка и подключение газовой трехгорелочной газовой плиты со встроенными баллонами	установка	слесарь 4 р.	124.60	4.50	560.70	1008.14	1260.17	1309.00	
2.4.12. Монтаж бытового счетчика газа на существующем газопроводе с опрессовкой и пуском газа	установка	эл.г.-св. 4 р.	124.60	3.50	436.10	1568.22	1960.17	2036.00	карбид 2,5 кг, кислород 0,8 куб.м., св. проволока 0,5 кг
		слесарь 4 р.	124.60	3.50	436.10				
(При монтаже счетчика с новой подводкой внутридомового газопровода и врезкой крана дополнительно применять пункты 2.1.9 и 2.2.3.)									
2.4.13. Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки	установка	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
2.4.14. Монтаж сигнализатора загазованности типа СИГ-6	прибор	слесарь 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
2.4.15. Монтаж счетчика газа РГ-40 - РГ-400	прибор	эл.г.-св. 5 р.	145.21	3.80	551.80	1843.45	2304.24	2393.00	
		слесарь 4 р.	124.60	3.80	473.48				
2.4.16. Монтаж счетчика газа РГ-600 - РГ-1000	прибор	эл.г.-св. 5 р.	145.21	8.00	1161.68	3880.95	4850.85	5037.00	
		слесарь 4 р.	124.60	8.00	996.80				
2.4.17. Монтаж сигнализатора загазованности типа СИМ, СИХ-3, СИХ-6, СИТ-2 и др.	прибор	слесарь 4 р.	124.60	2.80	348.88	1358.33	1698.31	1763.00	
		слесарь 5 р.	145.21	2.80	406.59				
2.4.18. Монтаж, наладки и пуск комплекта системы контроля загазованности (СИЗ)	СИЗ	эл.г.-св. 5 р.	145.21	6.50	943.87	3942.42	4927.97	5117.00	
		слесарь 5 р.	145.21	8.60	1248.81				
2.4.19. Замена плиты с новой подводкой газопровода и пуском газа (Для плит повышенной комфортности и импортного производства применять коэф. 1.25)	плита	монтер 4 р.	124.60	6.40	797.44				
2.4.20. Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа	водонагреватель	слесарь 4 р.	124.60	3.60	448.56	806.51	1008.47	1047.00	
		слесарь 5 р.	145.21	3.00	373.80	1455.36	1819.49	1889.00	
2.4.21. Замена водяной части проточного водонагревателя с пуском газа	водонагреватель	слесарь 5 р.	145.21	1.50	217.82	391.63	489.83	508.00	
		газов. 5 р.	145.21	1.50	217.82	727.68	909.32	945.00	
2.4.22. Замена горелки отопительного аппарата с новой подводкой газопровода и пуском газа	горелка	слесарь 4 р.	124.60	1.50	186.90				
		слесарь 4 р.	124.60	4.00	498.40	1940.47	2425.42	2519.00	
2.4.23. Замена отопительного котла с новой подводкой газопровода и пуском газа	котел	слесарь 5 р.	145.21	4.00	580.84				
2.4.24. Замена вытяжных труб у газовых приборов	шт.	слесарь 4 р.	124.60	4.30	535.78	963.33	1204.24	1250.00	
		слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
2.4.25. Перестановка газовой плиты с пуском газа То же, с применением сварки	плита	газов. 3 р.	109.12	1.00	109.12	420.23	525.42	545.00	
		слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60				
2.4.26. Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	плита	слесарь 4 р.	124.60	0.96	119.62	215.07	268.64	279.00	
2.4.27. Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	прибор	слесарь 4 р.	124.60	1.20	149.52	268.84	336.44	349.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
2.4.28. Демонтаж горелки отопительного котла с установкой заглушки	горелка	слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
2.4.29. Демонтаж отопительного котла с установкой заглушки	котел	слесарь 4 р.	124.60	2.80	348.88	627.29	783.90	814.00	
2.4.30. Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки	счетчик	слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
2.4.31. Демонтаж ротационного газового счетчика с установкой перемычки	счетчик	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
2.4.32. Изготовление перемычки при демонтаже газового счетчика	перемычка	газосв. 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	1.08 1.08	117.85 134.57	453.85	566.95	589.00	
2.4.33. Оформление исполнительно-технической документации на газификацию жилого дома индивидуальной застройки выездом на место обследования применить коэф. 1.5)	(С объект	мастер	227.23	1.00	227.23	408.56	511.02	530.00	
2.4.34. Оформление исполнительно-технической документации на монтаж газового счетчика с выездом на место обследования	счетчик	мастер	227.23	1.50	340.85	612.84	766.10	795.00	
2.4.35. Монтаж бытового счетчика газа на вновь строящиеся газопроводы без пуска газа	счетчик	газосв. 4 р. слесарь 4 р.	124.60 124.60	2.56 2.56	318.98 318.98	1147.04	1433.90	1489.00	
2.4.36. Оформление исполнительно-технической документации на газификацию коммунально-бытового объекта	объект	мастер	227.23	2.00	454.46	817.12	1021.19	1061.00	
2.4.37. Оформление исполнительно-технической документации на газификацию котельной	объект	мастер	227.23	4.00	908.92	1634.24	2043.22	2121.00	

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

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
3.1. Прием в эксплуатацию вновь построенного газопровода	объект	мастер	227.23	4.00	908.92	1634.24	2043.22	2121.00	
3.2. То же, ГРП (ГРУ)	объект	мастер слесарь 4 р.	227.23 124.60	2.00 2.00	454.46 249.20	1265.18	1581.36	1642.00	
3.3. То же, газифицированной котельной	объект	мастер	227.23	2.00	454.46	817.12	1021.19	1061.00	
3.4. То же, технологической газоиспользующей установки предприятия	объект	мастер слесарь 4 р.	227.23 124.60	2.50 2.50	568.08 311.50	1581.48	1977.12	2053.00	
3.5. Прием в эксплуатацию газопровода и газового оборудования производственного, общественного (административного) здания	объект	мастер	227.23	1.00	227.23	408.56	511.02	530.00	
3.6. Прием в эксплуатацию наружного и внутреннего газопровода, газового оборудования многоквартирного жилого дома	объект	мастер слесарь 4 р.	227.23 124.60	4.00 4.00	908.92 498.40	2530.36	3162.71	3284.00	
3.7. То же, жилого дома индивидуальной застройки	объект	мастер	227.23	1.00	227.23	408.56	511.02	530.00	
3.8. То же, индивидуальной бани (тепллицы, гаража, летней кухни)	объект	мастер	227.23	0.70	159.06	285.99	357.63	371.00	
3.9. Первичный пуск в эксплуатацию подземного газопровода повторном пуске газа в п.л. 3.10. - 3.33. применить коэф. 0.7)	объект	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.88 2.88	358.85 418.20	1397.14	1746.61	1813.00	(При
3.10. Первичный пуск в эксплуатацию наземного газопровода	объект	слесарь 4 р.	124.60	2.88	358.85	645.21	806.78	837.00	
3.11. Первичный пуск газа в ГРП (ГРУ) при одной нитке газопровода	объект	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	9.70 4.80	1208.62 697.01	3426.32	4283.05	4447.00	
3.12. То же, при двух нитках газопровода (При трех нитках газопровода применять коэф. 1.3)	объект	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	18.60 9.40	2317.56 1364.97	6621.19	8276.27	8594.00	
3.13. Первичный пуск газа в ШРП при одной нитке газопровода	объект	слесарь 4 р.	124.60	4.32	538.27	967.81	1210.17	1256.00	
3.14. То же, при двух нитках газопровода	объект	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.88 2.88	358.85 418.20	1397.14	1746.61	1813.00	
3.15. Первичный пуск газа в групповую подземную установку	установка	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	1.44 1.44	179.42 209.10	698.56	872.88	907.00	
3.16. Первичный пуск подземного газопровода к предприятию	объект	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	1.44 1.44	179.42 209.10	698.56	872.88	907.00	
3.17. Первичный пуск наземного газопровода к предприятию	объект	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.00 2.43	249.20 302.78	448.06	560.17	582.00	
3.18. 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.	124.60 145.21	2.43 2.43	302.78 352.86	1178.84	1473.73	1530.00	
3.19. То же, без автоматики	котел	слесарь 4 р.	124.60	2.92	363.83	654.17	817.80	849.00	
3.20. Первичный пуск каждого последующего котла малой мощности с автоматикой	котел	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	0.67 0.67	83.48 97.29	325.02	405.93	422.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
3.21. То же, без автоматики	котел	слесарь 4 р.	124.60	0.80	99.68	179.22	223.73	233.00	
3.22. Первичный пуск газа в газовое оборудование котельной средней мощности с одним котлом (от 1 до 5 Гкал/ч) с автоматикой	котел	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.82 2.83	351.37 410.94	1370.63	1713.56	1779.00	
3.23. То же, без автоматики	котел	слесарь 4 р.	124.60	3.40	423.64	761.70	952.54	989.00	
3.24. Первичный пуск каждого последующего котла средней мощности с автоматикой	котел	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	1.15 1.15	143.29 166.99	557.88	697.46	724.00	
3.25. То же, без автоматики	котел	слесарь 4 р.	124.60	1.54	191.88	345.00	431.36	448.00	
3.26. Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования котельной с одним котлом малой мощности с автоматикой и ГРУ (На каждый последний котел применять п. 3.1.21.)	котел	слесарь 4 р.	124.60	12.00	1495.20	4254.90	5318.64	5523.00	
3.27. Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования котельной с одним котлом средней мощности с автоматикой ГРУ (На каждый последующий котел применять п. 3.1.25.)	котел	слесарь 5 р.	145.21	6.00	871.26			5707.00	
3.28. Первичный пуск газа в технологическую газопользующую установку предприятия	установка	слесарь 4 р.	124.60	2.50	311.50	560.08	700.00	727.00	
3.29. Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию горелок инфракрасного излучения	горелка	слесарь 4 р.	124.60	0.72	89.71	161.30	201.69	209.00	
3.30. Первичный пуск газа в газовое оборудование общественного здания производственного назначения, административного, общественного здания	объект	слесарь 4 р.	124.60	3.70	461.02	828.91	1036.44	1076.00	
3.31. Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию подземного газопровода к жилому дому (ввод до 25 м) свыше 25 м применять коэф. 1.2)	объект	слесарь 4 р.	124.60	1.40	174.44	313.64	392.37	407.00	
3.32. Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию надземного газопровода к жилому дому при длине 100 м ввода свыше 100 м применять коэф. 1.1)	объект	слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
3.33. 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. 3.1.34 - 3.1.51. применять коэф. 0.6)	объект	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
3.34. То же, при установке проточного водонагревателя установке двух водонагревателей применять коэф. 1.8; при установке бытового счетчика газа применять коэф. 1.05)	объект	слесарь 4 р.	124.60	3.60	448.56	806.51	1008.47	1047.00	
3.35. То же, при установке отопительного аппарата установке двух отопительных аппаратов применять коэф. 1.8; при установке бытового счетчика газа применять коэф. 1.1)	объект	слесарь 4 р.	124.60	2.88	358.85	645.21	806.78	837.00	
3.36. 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)	объект	слесарь 4 р.	124.60	4.32	538.27	967.81	1210.17	1256.00	
3.37. То же, при установке двух плит и двух отопительных аппаратов установке газового счетчика применять коэф. 1.03; двух счетчиков применять коэф. 1.06)	объект	слесарь 4 р.	124.60	6.72	837.31	1505.48	1882.20	1954.00	



Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)	
3.38. Первичный пуск газа в газовое оборудование жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты и отопительной горелки (При установке двух горелок применять коэф. 1.3; при установке бытового счетчика газа применять коэф. 1.1)	объект	слесарь 4 р.	124.60	2.45	305.27	548.88	686.44	712.00	
3.39. То же, при установке двух плит и двух отопительных горелок	объект	слесарь 4 р.	124.60	4.00	498.40	896.12	1120.34	1163.00	
3.40. Первичный пуск газа в газовое оборудование жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты и проточного водонагревателя	объект	слесарь 4 р.	124.60	5.04	627.98	1129.11	1411.02	1466.00	
(При установке двух водонагревателей применять коэф. 1.5; при установке бытового счетчика газа применять коэф. 1.07)									
3.41. 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.	124.60	8.50	1059.10	1904.26	2380.51	2472.00	
3.42. 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)	объект	слесарь 4 р.	124.60	4.60	573.16	1030.54	1288.14	1338.00	
3.43. Первичный пуск газа в газовое оборудование жилого дома индивидуальной застройки при установке проточного водонагревателя и отопительного аппарата (При установке бытового счетчика газа применять коэф. 1.03)	объект	слесарь 4 р.	124.60	7.92	986.83	1774.32	2217.80	2303.00	
3.44. То же, при установке плиты, проточного водонагревателя и двух отопительных аппаратов (При установке двух плит применять коэф. 1.1; при установке бытового счетчика газа коэф. 1.03, двух счетчиков - коэф. 1.06)	объект	слесарь 4 р.	124.60	9.70	1208.62	2173.10	2716.10	2821.00	
3.45. То же, при установке двух плит, двух водонагревателей и двух отопительных аппаратов (При установке двух горелок применять коэф. 1.3; при установке бытового счетчика газа применять коэф. 1.1)	объект	слесарь 4 р.	124.60	15.80	1968.68	3539.69	4424.58	4595.00	
3.46. 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.	124.60	2.40	299.04	537.67	672.03	698.00	
3.47. То же, при количестве приборов на одном стояке 6-10	стояк	слесарь 4 р.	124.60	3.30	411.18	739.30	923.73	960.00	
3.48. То же, при количестве приборов на одном стояке 11-15	стояк	слесарь 4 р.	124.60	4.18	520.83	936.45	1170.34	1216.00	
3.49. То же, при количестве приборов свыше 16	стояк	слесарь 4 р.	124.60	5.10	635.46	1142.56	1427.97	1483.00	
3.50. 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.	124.60	5.25	654.15	1176.16	1470.34	1527.00	
3.51. То же, при количестве приборов на одном стояке свыше 10	стояк	слесарь 4 р.	124.60	5.70	710.22	1276.98	1596.61	1658.00	

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ**  
**Глава 1. ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-заплаты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предпринятой (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 п.п. 4.1.1.-4.1.13. применять коэф. 0.7)	100 м	инженер	246.89	15.00	3703.35	6658.62	8322.88	8643.00	
4.1.2. Технический надзор за строительством наземного газопровода на опорах (На каждые последующие 100 м применять коэф. 0.6)	100 м	инженер	246.89	5.00	1234.45	2219.54	2774.58	2881.00	
4.1.3. Технический надзор за строительством подземного газопровода - ввода (до 25 м) (На каждые последующие 25 м применять коэф. 0.6)	ввод	инженер	246.89	4.50	1111.01	1997.60	2496.61	2593.00	
4.1.4. Технический надзор за строительством газопровода и монтаж оборудования ГРП с одной ниткой редуцирования (При наличии двух ниток применять коэф. 1.5)	объект	инженер	246.89	10.00	2468.90	4439.08	5549.15	5762.00	
4.1.5. Технический надзор за строительством газопровода и монтаж оборудования в ГРУ с одной ниткой редуцирования (При наличии двух ниток применять коэф. 1.5)	объект	инженер	246.89	5.00	1234.45	2219.54	2774.58	2881.00	
4.1.6. Технический надзор за строительством газопровода и монтаж оборудования ШРП, РДНК, РДНК и др.	объект	инженер	246.89	3.00	740.67	1331.72	1664.41	1729.00	
4.1.7. Технический надзор за строительством внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования котельной или технологических печей предприятия	объект	инженер	246.89	5.00	1234.45	2219.54	2774.58	2881.00	
4.1.8. Технический надзор за строительством внутреннего газопровода и монтаж газового оборудования ГРУ и котельной или технологических печей предприятия	объект	инженер	246.89	8.00	1975.12	3551.27	4438.98	4610.00	
4.1.9. Технический надзор за строительством и монтаж фасадного и внутреннего газопровода, монтажом газового оборудования административного, общественного здания всех назначений при наличии одной точечной установки (На каждую дополнительную точечную установку применять коэф. 0.6)	объект	инженер	227.23	4.00	908.92	1634.24	2043.22	2121.00	
4.1.10. Технический надзор за строительством временного газопровода и монтажом горелок ГИИ для внутренней сушилки здания	объект	инженер	227.23	5.00	1136.15	2042.80	2553.39	2652.00	
4.1.11. Технический надзор за строительством фасадного, внутриквартирного газопровода и монтажом газового оборудования в многоквартирном жилом доме	объект	инженер	227.23	8.00	1817.84	3268.48	4085.59	4242.00	
4.1.12. Технический надзор за строительством фасадного, внутриквартирного газопровода и монтажом газового оборудования (до трех приборов) в жилом доме индивидуальной застройки	объект	инженер	227.23	2.00	454.46	817.12	1021.19	1061.00	
установке свыше трех приборов применять коэф. 1.4)									
4.1.13. Технический надзор за монтажом бытового газового счетчика	счетчик	инженер	227.23	0.60	136.34	245.14	306.78	318.00	
4.1.14. Технический надзор при производстве земляных работ и строительстве вблизи действующего газопровода	100 м	инженер	227.23	1.50	340.85	612.85	766.10	795.00	
4.1.15. Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод (до 100 м) в п.п. 4.1.15.-4.1.23. при повторной проверке применять коэф. 0.5	объект	инженер	246.89	5.00	1234.45	2219.54	2774.58	2881.00	
(В п.п. 4.1.15. и 4.1.16. свыше 100 м газопровода применять коэф. 0.5)									
4.1.16. Проверка исполнительно-технической документации на построенный наземный газопровод (до 100 м)	объект	инженер	246.89	3.00	740.67	1331.72	1664.41	1729.00	
4.1.17. Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод - ввод	объект	инженер	246.89	1.50	370.34	665.87	832.20	864.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (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	246.89	8.00	1975.12	3551.27	4438.98	4610.00	
4.1.19. Проверка исполнительно-технической документации на построенный ШРП, РДК, РДНК и др.	объект	инженер	246.89	2.40	592.54	1065.39	1331.36	1383.00	
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)	объект	инженер	246.89	8.00	1975.12	3551.27	4438.98	4610.00	
4.1.21. Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования котельной или технологических печей предприятия	объект	инженер	246.89	4.60	1135.69	2041.97	2552.54	2650.00	
4.1.22. Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования административного, общественного здания всех назначений или многоквартирного жилого дома	объект	инженер	227.23	3.00	681.69	1225.68	1532.20	1591.00	
4.1.23. Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования жилого дома	объект	инженер	227.23	1.00	227.23	408.56	511.02	530.00	
<b>Глава 2 ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ГАЗОПРОВОДА ПРИБОРОМ КОНТРОЛЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТАХ</b>									
4.2.1. Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм, в том числе: внешний осмотр изоляции адгезия к стали	10 м	слесарь 6 р.	166.70	0.35	58.35	104.90	131.36	136.00	
определение толщины изоляции прибором ДИСИ проверка сплошности изоляции				0.50	83.35	149.86	187.29	195.00	
4.2.2. То же, при диаметре газопровода 101 - 300 мм, в том числе: внешний осмотр изоляции адгезия к стали	10 м	слесарь 6 р.	166.70	1.08	180.04	323.71	404.24	420.00	
определение толщины изоляции прибором ДИСИ проверка сплошности изоляции				1.44	240.05	431.61	539.83	560.00	
4.2.3. То же, при диаметре газопровода свыше 300 мм, в том числе: внешний осмотр изоляции адгезия к стали 10 м	10 м	слесарь 6 р.	166.70	4.09	681.81	1225.89	1533.06	1591.00	
определение толщины изоляции прибором ДИСИ проверка сплошности изоляции				0.35	58.35	104.91	131.36	136.00	
4.2.4. Внешний осмотр качества изоляции газопровода после опускания его в траншею	10 м	слесарь 6 р.	166.70	0.50	83.35	149.86	187.29	195.00	
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.	145.21 124.60	6.60 3.30	958.39 411.18	2462.49	3077.97	3196.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на сл.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предпринятий (без НДС)	для населения (с НДС)	
4.2.6. Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода до 40 мм		мастер	227.23	0.50	113.62	354.15	442.37	460.00	
		токарь б р.	166.70	0.50	83.35				
	50 - 80 мм	мастер	227.23	0.75	170.42	531.22	664.41	690.00	
		токарь б р.	166.70	0.75	125.03				
	81 - 100 мм	мастер	227.23	1.00	227.23	708.29	885.59	919.00	
		токарь б р.	166.70	1.00	166.70				
	101 - 200 мм	мастер	227.23	2.00	454.46	1416.57	1770.34	1839.00	
		токарь б р.	166.70	2.00	333.40				
	201 - 300 мм	мастер	227.23	3.00	681.69	2124.86	2655.93	2758.00	
		токарь б р.	166.70	3.00	500.10				
св. 300 мм	мастер	227.23	4.00	908.92	2833.14	3541.53	3677.00		
	токарь б р.	166.70	4.00	666.80					
4.2.7. Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных газосваркой на растяжение и сплющивание при диаметре газопровода до 40 мм		мастер	227.23	0.40	90.89	283.31	354.24	368.00	
		токарь б р.	166.70	0.40	66.68				
	50 - 80 мм	мастер	227.23	0.50	113.62	354.15	442.37	460.00	
		токарь б р.	166.70	0.50	83.35				
	81 - 100 мм	мастер	227.23	1.00	227.23	708.29	885.59	919.00	
		токарь б р.	166.70	1.00	166.70				
	101 - 150 мм	мастер	227.23	2.00	454.46	1416.57	1770.34	1839.00	
		токарь б р.	166.70	2.00	333.40				
	св. 150 мм	мастер	227.23	0.70	159.06	285.99	357.63	371.00	
		токарь б р.	166.70	0.70	113.62				
4.2.8. Визуальный измерительный контроль стального сварного соединения газопровода с составлением акта		мастер	227.23	1.50	340.85	612.85	766.10	795.00	
		токарь б р.	166.70	1.50	245.05				
	50 - 80 мм	мастер	227.23	2.10	477.18	857.97	1072.88	1114.00	
		токарь б р.	166.70	2.10	333.40				
	81 - 100 мм	мастер	227.23	3.00	681.69	1225.68	1532.20	1591.00	
		токарь б р.	166.70	3.00	500.10				
	101 - 150 мм	мастер	227.23	4.00	908.92	1634.24	2043.22	2121.00	
		токарь б р.	166.70	4.00	666.80				
	св. 150 мм	мастер	227.23	0.45	102.25	183.85	229.66	239.00	
		токарь б р.	166.70	0.45	77.15				
4.2.9. Радиографический контроль приборами "АРИНА-0,5-2М" стального сварного соединения газопровода диаметром до 100 мм		мастер	227.23	0.52	118.16	212.45	265.25	276.00	
		токарь б р.	166.70	0.52	118.16	212.45	265.25	276.00	
	50 - 80 мм	мастер	227.23	0.60	136.34	245.14	306.78	318.00	
		токарь б р.	166.70	0.60	136.34	245.14	306.78	318.00	
	81 - 100 мм	мастер	227.23	0.70	159.06	285.99	357.63	371.00	
		токарь б р.	166.70	0.70	113.62				
	101 - 150 мм	мастер	227.23	0.70	159.06	285.99	357.63	371.00	
		токарь б р.	166.70	0.70	113.62				
	св. 150 мм	мастер	227.23	0.70	159.06	285.99	357.63	371.00	
		токарь б р.	166.70	0.70	113.62				
4.2.10. Ультразвуковой контроль дефектоскопом КСП-1.03 сварных соединений полиэтиленового газопровода диаметром 63 мм		мастер	227.23	0.45	102.25	183.85	229.66	239.00	
		токарь б р.	166.70	0.45	77.15				
	50 - 80 мм	мастер	227.23	0.52	118.16	212.45	265.25	276.00	
		токарь б р.	166.70	0.52	118.16	212.45	265.25	276.00	
	81 - 100 мм	мастер	227.23	0.60	136.34	245.14	306.78	318.00	
		токарь б р.	166.70	0.60	136.34	245.14	306.78	318.00	
	101 - 150 мм	мастер	227.23	0.70	159.06	285.99	357.63	371.00	
		токарь б р.	166.70	0.70	113.62				
	св. 150 мм	мастер	227.23	0.70	159.06	285.99	357.63	371.00	
		токарь б р.	166.70	0.70	113.62				

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	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-заграты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
5.1.1. Обход и осмотр трассы подземного уличного газопровода	км	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.43 0.43	42.49 46.92	160.76	200.85	209.00	
5.1.2. Обход и осмотр трассы надземного уличного газопровода	км	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.58 0.58	57.31 63.29	216.84	271.19	281.00	
5.1.3. Обход и осмотр внутриквартального и дворового газопровода	100 м	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.03 0.03	2.96 3.27	11.22	14.41	15.00	
5.1.4. Осмотр технического состояния и проверка на загазованность газового ввода	ввод	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.02 0.03	1.98 3.27	9.44	11.86	12.00	
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.	98.81 109.12	0.05 0.06	4.94 6.55	20.65	25.42	27.00	
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.	98.81 109.12	0.14 0.15	13.83 16.37	54.30	67.80	70.00	
5.1.7. Проверка на загазованность контрольной трубки (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки ковера от снега и льда в п.п. 5.1.7.-5.1.12. применять коэф. 1.2)	контрол. трубка	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.05 0.05	4.94 5.46	18.69	23.73	24.00	
5.1.8. Проверка технического состояния контрольного проводника	контрол. проводник	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.04 0.05	3.95 5.46	16.92	21.19	22.00	
5.1.9. Проверка технического состояния гидрозатвора	гидрозатвор	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.06 0.06	5.93 6.55	22.43	27.97	29.00	
5.1.10. Проверка технического состояния конденсатосборника без удаления конденсата	конденсата сборник	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.05 0.05	4.94 5.46	18.69	23.73	24.00	
5.1.11. Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата давлением газа	конденсата сборник	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.20 0.20	19.76 21.82	74.77	93.22	97.00	
5.1.12. То же, с удалением конденсата ручным насосом	конденсата сборник	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.32 0.32	31.62 34.92	119.63	149.15	155.00	
5.1.13. Оформление результатов обхода трассы газопровода	рапорт	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.86	73.73	76.00	
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.	98.81	0.25	24.70	44.42	55.93	58.00	
5.1.15. Реставрация настенных знаков с заменой знака	знак	слесарь 2 р.	98.81	0.35	34.58	62.18	77.97	81.00	знак 1 шт, дюбель 1 шт
5.1.16. То же, без замены знака	знак	слесарь 2 р.	98.81	0.15	14.82	26.65	33.05	35.00	краска 0,05 кг
5.1.17. Буровой осмотр газопровода с асфальто-бетонным покрытием с использованием бурильной установки	скважина	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.16 0.16	15.81 17.46	59.82	74.58	78.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
5.1.18. То же, при бурении скважины вручную.	скважина	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.21 0.21	20.75 22.92	78.51	98.31	102.00	
5.1.19. Буровой осмотр газопровода без покрытия при бурении скважины вручную	скважина	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.18 0.18	17.79 19.64	67.29	83.90	87.00	
5.1.20. Шурфовой осмотр газопровода с асфальто-бетонным покрытием (В ценах п.п. 5.1.20. и 5.1.21. не учтены затраты на разработку грунта)	шурф	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	3.10 3.10	338.27 386.26	1302.71	1627.97	1691.00	
5.1.21. То же, без покрытия	шурф	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.48 0.48	52.38 59.81	201.71	252.54	262.00	
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.	109.12	0.88	96.03	172.65	216.10	224.00	
5.1.23. То же, при глубине колодца до 1 м и диаметре задвижки до 150 мм	задвижка	слесарь 3 р.	109.12	2.13	232.43	417.90	522.03	542.00	
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.	109.12	1.09	118.94	213.86	266.95	278.00	сальниковая набивка 0,05 кг
5.1.25. То же, при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре крана 101 - 150 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	1.31	142.95	257.02	321.19	334.00	сальниковая набивка 0,05 кг
5.1.26. Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре задвижки 151 - 300 мм	задвижка	слесарь 3 р.	109.12	2.49	271.71	488.53	611.02	634.00	сальниковая набивка 0,05 кг
5.1.27. То же, при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре задвижки 301 - 500 мм	задвижка	слесарь 3 р.	109.12	2.85	310.99	559.16	699.15	726.00	
5.1.28. То же при глубине колодца 1 - 3 м и диаметре задвижки 501 - 700 мм	задвижка	слесарь 3 р.	109.12	3.21	350.28	629.79	787.29	817.00	
5.1.29. Техническое обслуживание задвижки на фасадном наружном газопроводе диаметром до 50 мм	задвижка	слесарь 3 р.	109.12	0.96	104.76	188.35	235.59	244.00	сальниковая набивка 0,05 кг
5.1.30. Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до 1 м	колодец	слесарь 3 р.	109.12	0.53	57.83	103.98	129.66	135.00	
(При сильном загрязнении колодца в п.п. 5.1.30. и 5.1.31. применять коэф. 1.5)									
5.1.31. То же, со смазкой арматуры	колодец	слесарь 3 р.	109.12	2.00	218.24	392.40	490.68	509.00	
5.1.32. Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до 3-х м	колодец	слесарь 3 р.	109.12	0.72	78.57	141.26	176.27	183.00	
(При сильном загрязнении колодца в п.п. 5.1.32. и 5.1.33. применять коэф. 1.5)									
5.1.33. То же, со смазкой арматуры	колодец	слесарь 3 р.	109.12	2.70	294.62	529.73	661.86	688.00	
5.1.34. Набивка камеры смазки на кране "КС" с диаметром до 80 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.65	70.93	127.53	159.32	166.00	смазка 0,02 кг
81 - 100 мм			109.12	0.81	88.39	158.92	198.31	206.00	смазка 0,02 кг
5.1.35. Откачка воды из газового колодца	обход	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
(При выполнении работы на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2.0)									
5.1.36. Наблюдение со дня выдачи уведомления за производством земляных работ, проводимых рядом с существующим газопроводом	обход	слесарь 2 р. слесарь 3 р.	98.81 109.12	0.30 0.30	29.64 32.74	112.16	139.83	146.00	
5.1.37. Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода (без выезда на место)	разрешение	мастер	246.89	0.50	123.45	221.95	277.12	288.00	
5.1.38. То же, с выездом на место	разрешение	мастер	246.89	1.50	370.34	665.86	832.20	864.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	

**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 газопровде проводится приборным методом

**Глава 2. ПРИБОРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ**

5.2.1. Определение точного местоположения подземных газопроводов трассоскательем типа АНПИ	км	слесарь 4 р.	124.60	2.68	333.93	1300.12	1625.42	1688.00	
5.2.2. Проверка состояния изоляционного покрытия подземных (уличных) газопроводов с использованием приборов типа АНПИ	км	слесарь 5 р.	145.21	2.68	389.16				
		слесарь 4 р.	124.60	2.32	289.07	1731.20	2164.41	2247.00	
		слесарь 5 р.	145.21	4.64	673.77				
5.2.3. Проверка подземных (уличных) газопроводов на герметичность приборами типа ГИВ-М и др.	км	слесарь 4 р.	124.60	1.50	186.90	727.68	909.32	945.00	
		слесарь 5 р.	145.21	1.50	217.82				
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.	124.60	3.30	411.18	2462.48	3077.97	3196.00	
		слесарь 5 р.	145.21	6.60	958.39				
5.2.5. Проверка технического состояния подземного газопровода лазерной установкой "Искальтель" с помощью передвижной лаборатории	км	слесарь 4 р.	124.60	0.18	22.43	87.32	109.32	113.00	
		слесарь 5 р.	145.21	0.18	26.14				
5.2.6. Контроль качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфов приборным методом обследования при диаметре газопровода до 100 мм	место		145.21	1.44	209.10	375.97	470.34	488.00	
101 - 300 мм	врезки	слесарь 5 р.	145.21	1.87	271.54	488.23	610.17	634.00	
св. 300 мм			145.21	2.30	333.98	600.50	750.85	779.00	

**Примечание:** При наличии на трассе подземного (уличного) газопровода в зоне 15 м по обе стороны интенсивного движения автотранспорта, электротранспорта, линий электропередач, радиолний, кабелей связи, электрических кабелей, водоводов, теплотрассы, канализации в п.п. 5.2.1.-5.2.4. применять коэф. 2.0

**Глава 3. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГАЗОПРОВОДОВ**

5.3.1. Восстановление вручную поврежденных мест защитного покрытия битумной изоляции	м2 поверхн. газ-да	слесарь 3 р.	109.12	8.00	872.96	1569.58	1961.86	2037.00	
5.3.2. Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе. Способ устранения закупорок: заливкой растворителя			124.60	1.60	199.36	358.45	448.31	465.00	
отопрегом места ледяной закупорки	закупорка	слесарь 4 р.	124.60	3.40	423.64	761.70	952.54	989.00	
шурвкой газопровода			124.60	2.50	311.50	560.08	700.00	727.00	
продувкой газом или воздухом			124.60	2.80	348.88	627.29	783.90	814.00	
5.3.3. Установка усиленной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода до 100 мм		эл.газ-св 5р.	145.21	2.90	421.11	1895.11	2368.64	2460.00	
		слесарь 3 р.	109.12	5.80	632.90				
		эл.газ-св 5р.	145.21	4.00	580.84	2594.32	3243.22	3367.00	
		слесарь 3 р.	109.12	7.90	862.05				

101 - 200 мм

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-загр. на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
201 - 300 мм		эл.газ-св 5р. слесарь 3 р.	145.21 109.12	5.00 10.10	726.05 1102.11	3287.03	4108.47	4267.00	
301 - 400 мм	муфта	эл.газ-св 5р. слесарь 3 р.	145.21 109.12	6.10 12.20	885.78 1331.26	3986.24	4983.05	5174.00	
401 - 500 мм		эл.газ-св 5р. слесарь 3 р.	145.21 109.12	7.15 14.30	1038.25 1560.42	4672.41	5840.68	6065.00	
501 - 600 мм		эл.газ-св 5р. слесарь 3 р.	145.21 109.12	8.40 16.40	1219.76 1789.57	5410.78	6763.56	7023.00	
601 - 700 мм		эл.газ-св 5р. слесарь 3 р.	145.21 109.12	9.50 18.50	1379.50 2018.72	6110.00	7637.29	7931.00	
(Стоимость работ по восстановлению защитного покрытия приведена в п. 5.3.1.)									
5.3.4. Восстановление стенки газопровода наложением заплат с условным диаметром газопровода до 200 мм									
св. 200 мм	заплата	эл.газ-св 5р. слесарь 3 р.	145.21 109.12	0.80 0.80	116.17 87.30	365.84	457.63	475.00	
(Стоимость работ по восстановлению защитного покрытия приведена в п. 5.3.1.)									
5.3.5. Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) при диаметре газопровода до 100 мм									
101 - 200 мм		эл.газ-св 5р. слесарь 3 р.	145.21 109.12	3.50 6.90	508.24 752.93	2267.58	2834.75	2943.00	
201 - 300 мм		эл.газ-св 5р. слесарь 3 р.	145.21 109.12	4.00 7.90	580.84 862.05	2594.32	3243.22	3367.00	
301 - 400 мм		эл.газ-св 5р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	4.50 8.90	653.45 1108.94	3168.78	3961.02	4113.00	
501 - 600 мм	участок	эл.газ-св 5р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	5.00 9.80	726.05 1221.08	3500.94	4376.27	4544.00	
601 - 700 мм		эл.газ-св 5р. слесарь 5 р.	145.21 145.21	6.00 12.00	871.26 1742.52	4699.58	5874.58	6100.00	
(Стоимость работ по восстановлению защитного покрытия приведена в п. 5.3.1.)									
5.3.6. Замена участка фасадного газопровода (врезка катушки) диаметром мм									
51 - 100 мм		эл.газ-св 5р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	1.70 3.40	246.86 423.64	1205.56	1506.78	1565.00	
св. 100 мм	участок	эл.газ-св 5р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	2.40 4.80	348.50 598.08	1701.95	2127.12	2209.00	
(При работе с приставной лестницей применять в п.п. 5.3.6.-5.3.8. коэф. 1.2)									



Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
5.3.7. Обрезка участка фасадного газопровода диаметром до 50 мм									
		эл.газ-св 5р.	145.21	1.10	159.73	718.82	898.31	933.00	
	участок	слесарь 3 р.	109.12	2.20	240.06				
51 - 100 мм		эл.газ-св 5р.	145.21	1.60	232.34	1045.57	1306.78	1357.00	
		слесарь 3 р.	109.12	3.20	349.18				
св. 100 мм	участок	эл.газ-св 5р.	145.21	2.10	304.94	1372.31	1715.25	1781.00	
		слесарь 3 р.	109.12	4.20	458.30				
5.3.8. Обрезка действующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода до 100 мм									
		эл.газ-св 5р.	145.21	1.55	225.08	1012.90	1266.10	1315.00	
		слесарь 3 р.	109.12	3.10	338.27				
101 - 200 мм		эл.газ-св 5р.	145.21	2.00	290.42	1306.97	1633.90	1696.00	
		слесарь 3 р.	109.12	4.00	436.48				
201 - 300 мм		эл.газ-св 5р.	145.21	2.40	348.50	1568.36	1960.17	2036.00	
		слесарь 3 р.	109.12	4.80	523.78				
301 - 400 мм	ввод	эл.газ-св 5р.	145.21	2.80	406.59	1985.62	2482.20	2577.00	
		слесарь 4 р.	124.60	5.60	697.76				
501 - 600 мм		эл.газ-св 5р.	145.21	3.70	537.28	2898.07	3622.88	3762.00	
		слесарь 5 р.	145.21	7.40	1074.55				
601 - 700 мм		эл.газ-св 5р.	145.21	4.10	595.36	3211.37	4014.41	4168.00	
		слесарь 5 р.	145.21	8.20	1190.72				
5.3.9. Ремонт сборного железобетонного газового колодца (В п.п. 5.3.9.-5.3.14. при выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать п. 5.3.39.)									
	колодец	слесарь 3 р.	109.12	7.10	774.75	1393.00	1741.53	1808.00	
5.3.10. Ремонт кирпичного газового колодца									
	колодец	слесарь 3 р.	109.12	12.70	1385.82	2491.70	3114.41	3234.00	
5.3.11. Замена линзового компенсатора на газопровод высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм									
			124.60	2.74	341.40	613.84	766.95	797.00	
101 - 200 мм			124.60	7.88	981.85	1765.37	2206.78	2291.00	
201 - 300 мм			124.60	13.00	1619.80	2912.40	3640.68	3780.00	
301 - 400 мм	компенсатор		124.60	18.14	2260.24	4063.91	5079.66	5275.00	
401 - 500 мм			124.60	23.30	2903.18	5219.92	6524.58	6775.00	
501 - 600 мм			124.60	28.50	3551.10	6384.88	7981.36	8288.00	
св. 600 мм			124.60	33.70	4199.02	7549.84	9437.29	9800.00	
5.3.12. Замена линзового компенсатора на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм									
			109.12	2.74	298.99	537.58	672.03	698.00	болт с гайкой и шайбой М16 12 шт, прокладка 2 шт, смазка 0,02 кг
101 - 200 мм	компенсатор		109.12	7.88	859.87	1546.05	1932.20	2007.00	болт с гайкой и шайбой М16 16 шт, прокладка 2 шт, смазка 0,03 кг
св. 200 мм			109.12	13.00	1418.56	2550.57	3188.14	3311.00	болт с гайкой и шайбой М20 16 шт, прокладка 2 шт, смазка 0,03 кг
5.3.13. Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм									
			124.60	6.38	794.95	1429.32	1786.44	1855.00	болт М16 8 шт, прокладка 2 шт, сальниковая набивка 0,03 кг
101 - 200 мм			124.60	9.60	1196.16	2150.70	2688.14	2792.00	болт М20 14 шт, прокладка 2 шт, сальниковая набивка 0,04 кг

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на сл.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)	
201 - 300 мм	завдвижка	слесарь 4 р.	124.60	16.10	2006.06	3606.90	4508.47	4682.00	болт М20 16 шт, прокладка 2 шт, сальниковая набивка 0,09 кг
301 - 400 мм			124.60	19.40	2417.24	4346.20	5433.05	5641.00	
401 - 500 мм			124.60	22.75	2834.65	5096.70	6371.19	6616.00	
501 - 600 мм			124.60	26.10	3252.06	5847.20	7309.32	7590.00	
св. 600 мм			124.60	12.80	1594.88	2867.59	3584.75	3722.00	
В п.п. 5.3.13-5.3.18. при работе с приставной лестницей применять коэф. 1.2; в колодце - коэф. 1.4									
5.3.14. Замена задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм									
101 - 200 мм	завдвижка	слесарь 3 р.	109.12	6.38	696.19	1251.75	1564.41	1625.00	болт М16 8 шт, прокладка 2 шт, сальниковая набивка 0,03 кг
св. 200 мм			109.12	9.60	1047.55	1883.49	2354.24	2445.00	болт М20 14 шт, прокладка 2 шт, сальниковая набивка 0,04 кг
5.3.15. Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм									
101 - 200 мм	прокладка	слесарь 4 р.	124.60	1.60	199.36	358.45	448.31	465.00	прокладка 1шт
201 - 300 мм			124.60	2.80	348.88	627.29	783.90	814.00	прокладка 1шт
301 - 500 мм			124.60	4.00	498.40	896.12	1120.34	1163.00	прокладка 1шт
св. 500 мм			124.60	5.90	735.14	1321.78	1652.54	1716.00	прокладка 1шт
5.3.16. Замена прокладок задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм									
101 - 200 мм	прокладка	слесарь 3 р.	109.12	1.60	174.59	313.91	392.37	407.00	прокладка 1шт
св. 200 мм			109.12	2.80	305.54	549.36	686.44	713.00	прокладка 1шт
5.3.17. Замена сальниковой набивки на задвижке газопровода высокого (среднего) давления с диаметром до 200 мм									
201 - 500 мм	завдвижка	слесарь 4 р.	124.60	0.85	105.91	190.43	238.14	247.00	сальниковая набивка 0,04 кг
св. 500 мм			124.60	1.10	137.06	246.43	307.63	320.00	сальниковая набивка 0,09 кг
5.3.18. Замена сальниковой набивки на задвижке газопровода низкого давления с диаметром до 200 мм									
св. 200 мм	завдвижка	слесарь 3 р.	109.12	0.85	92.75	166.76	208.47	216.00	сальниковая набивка 0,04 кг
5.3.19. Ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм									
101 - 200 мм	компен-сатор	слесарь 4 р.	124.60	5.10	635.46	1142.56	1427.97	1483.00	сальниковая набивка 0,03 кг, прокладка 3 шт
201 - 300 мм			124.60	5.90	735.14	1321.78	1652.54	1716.00	сальниковая набивка 0,03 кг, прокладка 3 шт
301 - 500 мм	компен-сатор	слесарь 4 р.	124.60	7.90	984.34	1769.84	2212.71	2297.00	сальниковая набивка 0,09 кг, прокладка 3 шт
св. 500 мм			124.60	9.50	1183.70	2128.29	2660.17	2763.00	сальниковая набивка 0,09 кг, прокладка 3 шт
В п.п. 5.3.19. и 5.3.20. при выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать п. 5.3.39., при работе с приставной лестницей применять коэф. 1.2; в колодце - коэф. 1.4									
5.3.20. Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм									
св. 500 мм	завдвижка	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	сальниковая набивка 0,09 кг
5.3.21. Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм									
св. 500 мм	компен-сатор	слесарь 4 р.	124.60	5.10	635.46	1142.56	1427.97	1483.00	сальниковая набивка 0,03 кг, прокладка 3 шт
201 - 300 мм			124.60	5.90	735.14	1321.78	1652.54	1716.00	сальниковая набивка 0,03 кг, прокладка 3 шт
301 - 500 мм	компен-сатор	слесарь 4 р.	124.60	7.90	984.34	1769.84	2212.71	2297.00	сальниковая набивка 0,09 кг, прокладка 3 шт
св. 500 мм			124.60	9.50	1183.70	2128.29	2660.17	2763.00	сальниковая набивка 0,09 кг, прокладка 3 шт
5.3.22. Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм									
св. 500 мм	завдвижка	слесарь 3 р.	109.12	0.85	92.75	166.76	208.47	216.00	сальниковая набивка 0,04 кг
5.3.23. Замена задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм									
св. 200 мм	завдвижка	слесарь 4 р.	124.60	1.10	137.06	246.43	307.63	320.00	сальниковая набивка 0,09 кг
5.3.24. Замена задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм									
св. 200 мм	завдвижка	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	сальниковая набивка 0,09 кг
5.3.25. Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм									
св. 500 мм	компен-сатор	слесарь 4 р.	124.60	5.10	635.46	1142.56	1427.97	1483.00	сальниковая набивка 0,03 кг, прокладка 3 шт
201 - 300 мм			124.60	5.90	735.14	1321.78	1652.54	1716.00	сальниковая набивка 0,03 кг, прокладка 3 шт
301 - 500 мм	компен-сатор	слесарь 4 р.	124.60	7.90	984.34	1769.84	2212.71	2297.00	сальниковая набивка 0,09 кг, прокладка 3 шт
св. 500 мм			124.60	9.50	1183.70	2128.29	2660.17	2763.00	сальниковая набивка 0,09 кг, прокладка 3 шт

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
5.3.20. Ремонт задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм									
101 - 200 мм	задвижка	слесарь 3 р.	109.12	5.10	556.51	1000.60	1250.85	1299.00	сальниковая набивка 0,03 кг, прокладка 3 шт
св. 200 мм			109.12	5.90	643.81	1157.57	1446.61	1503.00	сальниковая набивка 0,04 кг, прокладка 3 шт
5.3.21. Замена изолирующих втулок во фланцевых соединениях газопровода при диаметре до 100 мм									
101 - 300 мм	фланец	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
301 - 500 мм			124.60	2.88	358.85	645.21	806.78	837.00	
св. 500 мм			124.60	4.32	538.27	967.81	1210.17	1256.00	
5.3.22. Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в нормальных условиях работы при диаметре газопровода до 200 мм									
201 - 500 мм	задвижка	слесарь 2 р.	98.81	0.44	43.48	78.18	97.46	101.00	краска 0,8 кг
св. 500 мм			98.81	0.60	59.29	106.60	133.05	138.00	краска 1,6 кг
5.3.23. Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в неудобных условиях работы (на высоте с приставной лестницей) при диаметре газопровода до 200 мм									
201 - 500 мм	задвижка	слесарь 2 р.	98.81	0.82	81.02	145.67	182.20	189.00	
св. 500 мм			98.81	0.88	86.95	156.34	195.76	203.00	
5.3.24. Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в колодце при диаметре газопровода до 200 мм									
201 - 500 мм	задвижка	слесарь 2 р.	98.81	1.20	118.57	213.19	266.10	277.00	краска 0,8 кг
св. 500 мм			98.81	1.64	162.05	291.37	364.41	378.00	краска 1,6 кг
5.3.25. Масляная окраска ранее окрашенных линзовых компенсаторов при диаметре газопровода до 200 мм									
201 - 500 мм	компенсатор	слесарь 2 р.	98.81	0.61	60.27	108.37	135.59	141.00	краска 0,8 кг
св. 500 мм			98.81	1.22	120.55	216.75	271.19	281.00	краска 1,6 кг
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 лестницей применить коэф. 1.2)									
201 - 500 мм	м2 поверхн. газ-да	слесарь 2 р.	98.81	0.33	32.61	58.63	72.88	76.00	краска 0,14 кг
5.3.27. Замена крышки малого ковера									
св. 200 мм	крышка	слесарь 2 р.	98.81	0.52	51.38	92.38	115.25	120.00	лист металл. 10 мм 0,04 кв.м., пропан 1,0 кг, кислород 1,2 куб.м.
5.3.28. То же, большого ковера									
св. 200 мм	крышка	слесарь 2 р.	98.81	0.69	68.18	122.59	153.39	159.00	лист металл. 10 мм 0,07 кв.м., пропан 1,2 кг, кислород 1,5 куб.м.
5.3.29. Поднятие и опускание малого ковера при асфальто-бетонном покрытии									
св. 200 мм	ковер	эл.газ-св 4р.	124.60	1.44	179.42	883.72	1104.24	1147.00	электроды 0,4 кг, пропан 0,8 кг, кислород 0,8 куб.м., бетон 0,1 куб.м., труба Д25 - 0,15 м
св. 200 мм		слесарь 3 р.	109.12	2.86	312.08				
5.3.30. То же, без покрытия									
св. 200 мм	ковер	эл.газ-св 4р.	124.60	0.90	112.14	574.41	717.80	746.00	электроды 0,4 кг, пропан 0,8 кг, кислород 0,8 куб.м., бетон 0,1 куб.м., труба Д25 - 0,15 м
св. 200 мм		слесарь 3 р.	109.12	1.90	207.33				

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
5.3.31. Поднятие и опускание большого ковера при асфальто-бетонном покрытии	ковер	эл.газ-св 4р. слесарь 3 р. слесарь 4 р.	124.60 109.12 124.60	1.73 1.80 1.80	215.56 196.42 224.28	1144.00	1429.66	1485.00	
5.3.32. То же, без покрытия	ковер	эл.газ-св 4р. слесарь 3 р. слесарь 4 р.	124.60 109.12 124.60	1.00 1.10 1.10	124.60 120.03 137.06	686.28	857.63	891.00	
5.3.33. Замена ковера при асфальто-бетонном покрытии	ковер	слесарь 2 р.	98.81	2.76	272.72	490.35	612.71	636.00	ковер 1 шт., бетон 0,1 куб.м., битум 2,0 кг
5.3.34. То же, без покрытия	ковер	слесарь 2 р.	98.81	1.75	172.92	310.91	388.98	404.00	ковер 1 шт., бетон 0,1 куб.м.
5.3.35. Окраска ковера	ковер	слесарь 2 р.	98.81	0.32	31.62	56.85	71.19	74.00	краска 0,35 кг
5.3.36. Замена крышки газового колодца	крышка	слесарь 2 р.	98.81	0.36	35.57	63.95	79.66	83.00	
5.3.37. Замена люка газового колодца при асфальто-бетонном покрытии	люк	слесарь 3 р.	109.12	7.85	856.59	1540.15	1925.42	1999.00	
5.3.38. То же, без покрытия	люк	слесарь 3 р.	109.12	1.93	210.60	378.66	473.73	492.00	
5.3.39. Замена перекрытия газового колодца при асфальто-бетонном покрытии (При отсутствии асфальто-бетонного покрытия применять коэф. 0.4)	перекрытие	слесарь 3 р.	109.12	9.20	1003.90	1805.01	2255.93	2343.00	
5.3.40. Ремонт верхней части футляра газопровода - ввода (набивка уплотнителем и заливка битумом)	стояк	слесарь 2 р.	98.81	1.20	118.57	213.19	266.10	277.00	
5.3.41. Ремонт футляра на надземном газопроводе	футляр	слесарь 3 р.	109.12	1.64	178.96	321.77	402.54	418.00	
5.3.42. Ремонт футляра на надземном газопроводе при асфальто-бетонном покрытии	футляр	слесарь 3 р.	109.12	8.06	879.51	1581.36	1977.12	2053.00	
5.3.43. Ремонт футляра на подземном газопроводе без покрытия	футляр	слесарь 3 р.	109.12	3.41	372.10	669.04	836.44	868.00	
5.3.44. Залелка концов футляра	футляр	слесарь 3 р.	109.12	0.72	78.57	141.27	176.27	183.00	
5.3.45. Замена футляра на подземном газопроводе с заливкой битумом концов футляра при диаметре до 200 мм	футляр	эл.газ-св 4р. слесарь 3 р.	124.60 109.12	3.00 6.00	373.80 654.72	1849.28	2311.86	2400.00	
св. 200 мм		эл.газ-св 4р. слесарь 3 р.	124.60 109.12	4.00 8.00	498.40 872.96	2465.71	3082.20	3200.00	
5.3.46. Замена вертикального футляра на надземном газопроводе с заливкой битумом верхнего конца футляра	футляр	эл.газ-св 4р. слесарь 3 р.	124.60 109.12	1.50 1.50	186.90 163.68	630.34	788.14	818.00	
5.3.47. Пуск газа в газопроводы наружных сетей после выполнения ремонтных работ при длине газопровода до 50 м и диаметре 50 - 100 мм (На каждые 50 м свыше 50 м длины применять коэф. 0.2)	пуск	эл.газ-св 4р. слесарь 3 р. слесарь 5 р.	124.60 109.12 145.21	1.50 1.50 1.75	186.90 163.68 254.12	1087.25	1359.32	1411.00	
5.3.48. Пуск газа в газопроводы наружных сетей после выполнения ремонтных работ при длине газопровода до 50 м и диаметре 101 - 200 мм (При диаметре газопровода свыше 200 мм до 50 м применять коэф. 1.25; на каждые 50 м свыше 50 м длины применять коэф. 0.2)	пуск	эл.газ-св 4р. слесарь 3 р. слесарь 5 р.	124.60 109.12 145.21	2.00 2.00 2.00	249.20 218.24 290.42	1362.63	1703.39	1769.00	
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 п.п. 5.3.49. и 5.3.50. применять коэф. 0.25)	проверка	слесарь 3 р.	109.12	2.14	233.52	1378.72	1723.73	1790.00	
5.3.50. Проверка на прочность и герметичность газопроводов - вводов при длине до 20 м (два ввода) и диаметре 101 - 200 мм	проверка	слесарь 4 р. слесарь 3 р. слесарь 4 р.	124.60 109.12 124.60	4.28 2.33 4.67	533.29 254.25 581.88	1503.36	1878.81	1951.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
5.3.51. Проверка герметичности подземного газопровода опрессовкой при диаметре до 100 мм	100 м	слесарь 4 р.	124.60	4.32	538.27	967.81	1210.17	1256.00	
101 - 300 мм									
св. 300 мм			124.60	5.18	645.43	1160.48	1450.85	1506.00	
5.3.52. Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода при диаметре до 100 мм			124.60	6.50	809.90	1456.20	1820.34	1890.00	
101 - 300 мм			109.12	0.14	15.28	27.47	34.75	36.00	
301 - 500 мм			109.12	0.29	31.64	56.89	71.19	74.00	
св. 500 мм			109.12	0.43	46.92	84.36	105.08	109.00	
5.3.53. Ремонт опор под наземный газопровод (При работе на высоте с приставной лестницей применить коэф. 1.2)	опора	слесарь 3 р.	109.12	1.44	157.13	282.52	353.39	367.00	
5.3.54. То же, со сваркой	опора	эл.газ-св 4р.	124.60	0.64	79.74	425.89	532.20	553.00	
5.3.55. Бетонирование опор под наземный газопровод	опора	слесарь 3 р.	109.12	1.44	157.13				
5.3.56. Пристрелка кронштейнов для фасадных газопроводов	кронштейн	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
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.	109.12	0.50	54.56	210.11	262.71	273.00	
5.3.58. Отключение фасадного участка газопровода (С установкой заглушки применить коэф. 3.0)	отключе-ние	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30				
5.3.59. Отключение подземного тупикового газопровода при наличии гидрозатвора	отключе-ние	слесарь 3 р.	109.12	0.36	39.28	70.63	88.14	92.00	
5.3.60. Отключение подземного тупикового газопровода при наличии задвижки с установкой заглушки при диаметре задвижки до 100 мм	задвижка	слесарь 3 р.	109.12	1.44	157.13	282.52	353.39	367.00	
св. 100 мм			109.12	1.44	157.13	282.52	353.39	367.00	
св. 100 мм			124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
5.3.61. Отключение подземного закольцованного газопровода при диаметре задвижки до 100 мм	задвижка	слесарь 3 р.	109.12	1.44	157.13	282.52	353.39	367.00	
св. 100 мм			124.60	1.44	179.42	1170.17	1462.71	1519.00	
5.3.62. Установка или снятие заглушки на газопроводе - вводе	заглушка	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	105.06	131.36	136.00	
5.3.63. Установка или снятие заглушки в колодце	заглушка	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15				
5.3.64. Сверление отверстия в крышках газовых колодцев	крышка	слесарь 4 р.	124.60	1.50	186.90	336.05	420.34	436.00	
5.3.65. Сверление отверстия на защитном футляре газопровода - ввода	футляр	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
5.3.66. Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (до 5 домов на вводе)	ввод	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
5.3.67. Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (6-15 домов на вводе)	ввод	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
5.3.68. Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (св. 15 домов на вводе)	ввод	слесарь 3 р.	109.12	2.00	218.24	392.40	490.68	509.00	
5.3.69. Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (св. 15 домов на вводе)	ввод	слесарь 3 р.	109.12	4.00	436.48	784.79	981.36	1019.00	

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	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-загрты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	

**Глава 4. ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ**

5.4.1. Анализ технической документации и разработка программы диагностики	программа	мастер	227.23	4.00	908.92	4297.69	5372.03	5578.00	
5.4.2. Проверка герметичности газопровода	км	инженер	246.89	6.00	1481.34				
5.4.3. Проверка эффективности работы ЭХЗ	км	мастер	227.23	8.00	1817.84	3268.48	4085.59	4242.00	
5.4.4. Проверка состояния изоляции на контакте с грунтом аппаратурой C-Scan	км	мастер	227.23	2.00	454.46	817.12	1021.19	1061.00	
5.4.5. Уточнение точечных мест повреждения изоляции аппаратурой АНПИ	км	мастер	227.23	8.00	1817.84	3268.48	4085.59	4242.00	
5.4.6. Оценка состояния металла газопровода	км	мастер	227.23	4.00	908.92	1634.24	2043.22	2121.00	
5.4.7. Определение мест контрольных шурфов	км	мастер	227.23	2.00	454.46	817.12	1021.19	1061.00	
5.4.8. Подготовка и закрытие шурфов	шурф	мастер	227.23	7.00	1590.61	9150.47	11438.14	11877.00	
		слесарь 4 р.	124.60	24.00	2990.40				
		экс-цикл	145.21	2.50	363.03				
		бульдоз-т	145.21	1.00	145.21				
5.4.9. Измерение свойств и внешнего вида изоляционного покрытия	км	мастер	227.23	4.00	908.92	1634.24	2043.22	2121.00	
5.4.10. Проверка защитного поляризационного потенциала в шурфах	шурф	мастер	227.23	1.00	227.23	408.56	511.02	530.00	
5.4.11. Определение геометрических параметров трубы в шурфах	шурф	мастер	227.23	2.00	454.46	817.12	1021.19	1061.00	
5.4.12. Определение состояния поверхности металла трубы	шурф	мастер	227.23	2.00	454.46	817.12	1021.19	1061.00	
5.4.13. Проведение замеров и расчета напряженно-деформированного состояния трубы (замер и расчет ударной вязкости металла труб)	шурф	мастер	227.23	10.00	2272.30	8524.68	10655.93	11065.00	
		инженер	246.89	10.00	2468.90				
5.4.14. Расчет остаточного ресурса металла труб	км	мастер	227.23	10.00	2272.30	8524.68	10655.93	11065.00	
		инженер	246.89	10.00	2468.90				
5.4.15. Разработка рекомендаций по безопасной эксплуатации газопровода на весь срок продления жизненного цикла или обоснование необходимости его замены, составление отчета	отчет	мастер	227.23	10.00	2272.30	10744.22	13430.51	13946.00	
		инженер	246.89	15.00	3703.35				

РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕКТРОЛИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДА ОТ КОРРОЗИИ  
Глава 1. УСТАНОВКА (МОНТАЖ), ПУСК И НАЛАДКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (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.	145.21 166.70	9.36 9.36	1359.17 1560.31	5249.23	6561.86	6814.00	
6.1.2. То же, при забивке металлических электродов от 11 до 15	станция	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	10.80 10.80	1568.27 1800.36	6056.80	7571.19	7862.00	
6.1.3. То же, при забивке металлических электродов от 16 до 20	станция	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	12.60 12.60	1829.65 2100.42	7066.27	8833.05	9172.00	
6.1.4. То же, при забивке металлических электродов от 21 до 25	станция	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	14.40 14.40	2091.02 2400.48	8075.72	10094.92	10482.00	
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 п.п. 5.3.1.-5.3.5. применять цену по п. 5.1.3.)	станция	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	16.20 16.20	2352.40 2700.54	9085.19	11356.78	11793.00	
6.1.6. Установка опытного усиленного дренажа с применением ПЗЛК	дренаж	монтер 5 р.	145.21	2.25	326.72	587.44	733.90	762.00	
6.1.7. Монтаж и установка поляризованного дренажа	дренаж	монтер 4 р.	124.60	9.90	1233.54	2217.90	2772.03	2879.00	
6.1.8. То же, усиленного электродренажа	дренаж	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	6.40 6.40	797.44 929.34	3104.75	3881.36	4030.00	
6.1.9. Установка катодной станции на постаменте	станция	монтер 4 р.	124.60	9.40	1171.24	2105.89	2632.20	2733.00	
6.1.10. То же, на кирпичной стене	станция	монтер 4 р.	124.60	12.70	1582.42	2845.19	3556.78	3693.00	
6.1.11. Установка и наладка протекторной защиты	протект.гр.	монтер 4 р.	124.60	9.00	1121.40	2016.28	2520.34	2617.00	
6.1.12. Установка электроперемычки на подземном трубопроводе	перемычка	монтер 4 р.	124.60	12.00	1495.20	2688.37	3360.17	3490.00	
6.1.13. Установка медно-сульфатного электрода длительного действия	МЭД	монтер 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
6.1.14. Монтаж и установка универсального блока совместной защиты УБСЗ	блок	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	3.00 3.00	373.80 435.63	1455.36	1819.49	1889.00	
6.1.15. Установка контактного устройства на анодном заземлении в колоде	контактное уст-во	монтер 4 р.	124.60	5.33	664.12	1194.09	1492.37	1550.00	
6.1.16. Установка контактного устройства на анодном заземлении в ковре	контактное уст-во	монтер 4 р.	124.60	3.60	448.56	806.51	1008.47	1047.00	
6.1.17. Установка муфты на кабеле	муфта	монтер 4 р.	124.60	3.00	373.80	672.09	839.83	872.00	
6.1.18. Пооперационный контроль при строительстве средств защиты от электрохимической коррозии (При повторном вызове применять коэф. 0.8)	ЭЗУ	монтер 5 р.	145.21	6.00	871.26	1566.53	1958.47	2033.00	
6.1.19. Наладка катодных преобразователей на месте установки	станция	монтер 5 р.	145.21	4.64	673.77	1211.44	1514.41	1572.00	
6.1.20. Наладка дренажной защиты на месте установки станции	станция	монтер 5 р.	145.21	4.20	609.88	1096.56	1370.34	1423.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собсто-имость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
6.1.21. Пуск и наладка универсального блока совместной защиты на месте установки	блок	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	1.52 1.52	189.39 220.72	737.38	922.03	957.00	
6.1.22. Приемка в эксплуатацию шунтирующих перемычек	перемычка	монтер 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	
6.1.23. Прием в эксплуатацию КИП	КИП	монтер 5 р.	145.21	1.40	203.29	365.52	456.78	474.00	
6.1.24. Прием в эксплуатацию электрохимических устройств	устройство	монтер 5 р.	145.21	8.00	1161.68	2088.70	2611.02	2711.00	
6.1.25. Приемка в эксплуатацию изолирующих фланцевых соединений	фланец	монтер 5 р.	145.21	2.88	418.20	751.92	939.83	976.00	
6.1.26. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении 6 часов на поляризованном дренаже	ЭЗУ	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	0.93 0.94	115.88 136.50	453.78	566.95	589.00	
(На каждые последующие 6 часов в п.п. 5.3.26.-5.3.29. применять коэф. 0.7)									
6.1.27. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении 6 часов на усиленном дренаже	ЭЗУ	монтер 5 р.	145.21	4.61	669.42	1203.62	1504.24	1562.00	
6.1.28. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями	ЭЗУ	монтер 5 р.	145.21	5.48	795.75	1430.76	1788.14	1857.00	
6.1.29. То же, с управляемыми выпрямителями	ЭЗУ	монтер 5 р.	145.21	2.74	397.88	715.39	894.07	929.00	
6.1.30. Присоединение потенциалуравняющих продольных и поперечных перемычек	перемычка	эл.газ-св 5р. монтер 4 р.	145.21 124.60	1.30 1.30	188.77 161.98	630.65	788.14	819.00	
6.1.31. Присоединение потенциалуравняющих электроперемычек	перемычка	эл.газ-св 5р. монтер 4 р.	145.21 124.60	3.00 3.00	435.63 373.80	1455.36	1819.49	1889.00	
6.1.32. Предупредительный контроль оборудования преобразователей поляризованного дренажа и блока совместной защиты	блок ЭЗУ	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	2.50 2.50	311.50 363.03	1212.80	1516.10	1574.00	
6.1.33. Предупредительный контроль оборудования преобразователей дренажной установки на сложных электронных схемах	блок ЭЗУ	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	8.00 8.00	1161.68 1333.60	4486.51	5608.47	5823.00	
6.1.34. Предупредительный контроль оборудования преобразователей катодной установки на сложных электронных схемах	блок ЭЗУ	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	4.00 4.00	498.40 580.84	1940.47	2425.42	2519.00	
6.1.35. Предупредительный контроль оборудования преобразователей неавтоматической катодной станции	блок ЭЗУ	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	3.00 3.00	373.80 435.63	1455.36	1819.49	1889.00	
6.1.36. То же, протекторной защиты	протект.гр.	монтер 4 р.	124.60	4.00	498.40	896.12	1120.34	1163.00	
6.1.37. То же, анодных заземлителей	зазем-ль	монтер 4 р.	124.60	3.00	373.80	672.09	839.83	872.00	
6.1.38. Испытание изоляции электрических кабелей	присоедин.	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	1.44 1.44	179.42 209.10	698.56	872.88	907.00	
6.1.39. Монтаж анодного горизонтального заземления из чугунных труб при длине электродов и труб до 3-х метров	электрод	монтер 4 р.	124.60	3.40	423.64	1649.40	2061.86	2141.00	
(На каждый последующий электрод в п.п. 5.3.39. и 5.3.40. применять к цене коэф. 0.4)		монтер 5 р.	145.21	3.40	493.71				
6.1.40. Монтаж анодного горизонтального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	3.95 3.95	492.17 573.58	1916.22	2394.92	2487.00	



Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
6.1.41. Монтаж анодного вертикального заземлителя чугунных труб при длине электродов и труб до 3-х метров (На каждый последующий электрод в п.п. 5.3.41.-5.3.44. применять к цене коэф. 0.3)	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	5.10 5.10	635.46 740.57	2474.10	3092.37	3211.00	
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.	124.60 145.21	5.94 5.94	740.12 862.55	2881.60	3601.69	3740.00	
6.1.43. Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 6 метров и труб до 3-х метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	9.43 9.43	1174.98 1369.33	4574.67	5718.64	5938.00	
6.1.44. Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 12 метров и труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	11.45 11.45	1426.67 1662.65	5554.60	6943.22	7210.00	
6.1.45. Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 24 метров и труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	16.50 16.50	2055.90 2395.97	8004.46	10005.93	10390.00	
6.1.46. Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя при длине электродов до 36 метров и труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	23.75 23.75	2959.25 3448.74	11521.57	14401.69	14955.00	
6.1.47. Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя при длине электродов до 48 метров и труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	34.20 34.20	4261.32 4966.18	16591.05	20738.98	21535.00	
6.1.48. Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых электродов при длине электродов и труб до 3-х метров (На каждый последующий электрод в п.п. 5.3.48. и 5.3.49. применять к цене коэф. 0.4)	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	3.05 3.05	380.03 442.89	1479.61	1849.15	1921.00	
6.1.49. То же, при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	3.50 3.50	436.10 508.24	1697.92	2122.03	2204.00	
6.1.50. Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3-х метров (На каждый последующий электрод в п.п. 5.3.50.-5.3.53. применять к цене коэф. 0.3)	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	4.60 4.60	573.16 667.97	2231.55	2789.83	2897.00	
6.1.51. То же, при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	5.35 5.35	666.61 776.87	2595.38	3244.07	3369.00	
6.1.52. То же, при длине электродов до 6 метров и длине труб до 3-х метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	8.50 8.50	1059.10 1234.29	4123.52	5154.24	5352.00	
6.1.53. То же, при длине электродов до 12 метров и длине труб до 6 метров	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	10.30 10.30	1283.38 1495.66	4996.71	6245.76	6486.00	
6.1.54. Монтаж горизонтального анодного заземлителя из профильной стали, водопроводных труб и железобетонных рельсов при длине до 6 метров (На каждый последующий электрод применять коэф. 0.25)	электрод	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	3.17 3.17	394.98 460.32	1537.83	1922.03	1996.00	
6.1.55. Монтаж анодного вертикального заземлителя из железобетонных электродов при длине электродов до 7 метров (На каждый последующий электрод применять коэф. 0.3)	электрод	монтер 4 р.	124.60	18.00	2242.80	4032.55	5040.68	5234.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
6.1.56. То же, при длине электродов до 14 метров	электрод	монтер 4 р.	124.60	24.00	2990.40	5376.74	6721.19	6979.00	
6.1.57. Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе без электрода сравнения	КИП	эл.газ-св 5р. монтер 4 р.	145.21 124.60	2.45 2.45	355.76 305.27	1188.53	1485.59	1543.00	
6.1.58. То же, с электродом сравнения длительного действия	КИП	эл.газ-св 5р. монтер 4 р.	145.21 124.60	3.25 3.25	471.93 404.95	1576.63	1971.19	2046.00	
6.1.59. Устройство защитного вертикального заземления	заземление	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	0.55 0.55	68.53 79.87	266.82	333.90	346.00	
6.1.60. Прокладка дренажного кабеля в траншее (без стоимости кабеля)	100 м	монтер 4 р.	124.60	18.50	2305.10	4144.57	5180.51	5380.00	
6.1.61. Прокладка кабеля питания в траншеях	100 м	монтер 4 р.	124.60	14.00	1744.40	3136.43	3920.34	4071.00	
6.1.62. Прокладка кабеля в стальной трубе по стенам или опорам	100 м	монтер 4 р.	124.60	10.00	1246.00	2240.31	2800.00	2908.00	
6.1.63. Прокладка провода в стальной трубе по стенам или опорам	100 м	монтер 4 р.	124.60	6.00	747.60	1344.18	1680.51	1745.00	
6.1.64. Подвеска кабеля между опорами	100 м	монтер 4 р.	124.60	5.00	623.00	1120.15	1400.00	1454.00	
6.1.65. Подключение кабеля к трубопроводу в колодце (ковере)	подкл-ние	эл.газ-св 5р. монтер 4 р.	145.21 124.60	2.80 2.80	406.59 348.88	1358.34	1698.31	1763.00	
6.1.66. Подключение кабеля к трубопроводу в грунте	подкл-ние	эл.газ-св 5р. монтер 4 р.	145.21 124.60	2.00 2.00	290.42 249.20	970.24	1212.71	1259.00	
6.1.67. Подключение кабеля к рельсам трамвая в колодце (ковере)	подкл-ние	эл.газ-св 5р. монтер 4 р.	145.21 124.60	4.00 2.00	580.84 249.20	1492.41	1865.25	1937.00	
6.1.68. Подключение кабеля к рельсам трамвая в грунте	подкл-ние	эл.газ-св 5р. монтер 4 р.	145.21 124.60	2.35 2.35	341.24 292.81	1140.02	1425.42	1480.00	
6.1.69. Монтаж узла учета электроэнергии	узел	монтер 4 р.	124.60	1.31	163.23	293.49	366.95	381.00	
6.1.70. Монтаж опоры воздушной линии	опора	слесарь 3 р. монтер 4 р.	109.12 124.60	4.00 4.00	436.48 498.40	1680.91	2100.85	2182.00	
6.1.71. Установка опознавательных знаков	знак	монтер 4 р.	124.60	1.30	161.98	291.24	364.41	378.00	
6.1.72. То же, с опорным столбиком	знак	монтер 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
<b>Глава 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ</b>									
6.2.1. Измерение разности потенциалов визуальными приборами	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	1.73	215.56	387.58	484.75	503.00	
Место измерения: "сооружение-сооружение"									
6.2.2. Измерение разности потенциалов визуальными приборами	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	1.87	233.00	418.93	523.73	544.00	
Место измерения: "рельс-земля"									
6.2.3. Измерение разности потенциалов визуальными приборами	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	1.73	215.56	387.58	484.75	503.00	
Место измерения: стальным или медно-сульфатным электродом: сооружение-земля									
6.2.4. Измерение разности потенциалов самопишущими приборами	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	4.00	498.40	896.12	1120.34	1163.00	
Место измерения: "сооружение-земля" при снятии показаний в течении 4 часов									
8 часов			124.60	4.32	538.27	967.81	1210.17	1256.00	
24 часа			124.60	6.20	772.52	1388.99	1736.44	1803.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собсто-имость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
6.2.5. Измерение разности потенциалов самопитающимися приборами Место измерения: "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течении 4 часов	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	4.90	610.54	1097.75	1372.03	1425.00	
8 часов			124.60	5.33	664.12	1194.09	1492.37	1550.00	
24 часа			124.60	7.06	879.68	1581.66	1977.12	2053.00	
6.2.6. Измерение разности потенциалов методом выносного электрода до 0.5 км подземного сооружения	100 м	монтер 4 р.	124.60	1.90	236.74	425.66	532.20	553.00	
6.2.7. То же, при длине подземного сооружения св. 0.5 км	100 м	монтер 4 р.	124.60	3.00	373.80	672.09	839.83	872.00	
6.2.8. Измерение разности потенциалов визуальными приборами между протектором и землей или в цепи протектора	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	2.88	358.85	645.21	806.78	837.00	
6.2.9. Измерение сопротивления визуальными приборами между протектором и газопроводом	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
6.2.10. Измерение сопротивления дренажной цепи катодной защиты	установка	монтер 4 р.	124.60	3.10	386.26	694.50	867.80	901.00	
6.2.11. Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи стьякомера	стык	монтер 4 р.	124.60	0.56	69.78	125.46	156.78	163.00	
6.2.12. То же, при помощи двух милливольтметров	стык	монтер 4 р.	124.60	0.95	118.37	212.83	266.10	276.00	
6.2.13. Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками до 200 м	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
6.2.14. Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками от 200 м до 500 м	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	1.30	161.98	291.24	364.41	378.00	
6.2.15. Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	1.12	139.55	250.91	313.56	326.00	
6.2.16. Измерение продольного и поперечного градиента потенциала	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	2.16	269.14	483.91	605.08	628.00	
6.2.17. Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, оборудованных МЭСД АКХ	КИП	монтер 4 р.	124.60	0.94	117.12	492.33	615.25	639.00	
		монтер 6 р.	166.70	0.94	156.70				
6.2.18. То же, не оборудованных МЭСД АКХ	КИП	монтер 4 р.	124.60	1.44	179.42	698.56	872.88	907.00	
		монтер 5 р.	145.21	1.44	209.10				
6.2.19. Определение опасного действия переменного тока	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	2.35	292.81	526.47	658.47	683.00	
6.2.20. Определение полярности омического падения потенциала между сооружением и вспомогательным электродом сравнения	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	3.10	386.26	694.50	867.80	901.00	
6.2.21. Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля-земля"	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	4.60	573.16	1030.54	1288.14	1338.00	
6.2.22. Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля-металлическое сооружение"	пункт измерения	монтер 4 р.	124.60	2.16	269.14	483.91	605.08	628.00	
6.2.23. Определение коррозионной агрессивности грунта по плотности катодного тока	пункт измерения	монтер 5 р.	145.21	1.72	249.76	449.07	561.02	583.00	
6.2.24. Определение коррозионной агрессивности грунта по удельному электрическому сопротивлению в лабораторных условиях	пункт измерения	монтер 5 р.	145.21	3.60	522.76	939.92	1174.58	1220.00	
6.2.25. Определение величины и направления тока в трубопроводе	измерение	монтер 4 р.	124.60	1.80	224.28	403.26	504.24	523.00	
		монтер 5 р.	145.21	1.80	261.38				
6.2.26. Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода с вылачей заключения	фланец	монтер 4 р.	124.60	1.10	137.06	246.43	307.63	320.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
6.2.27. Проверка исправности электроперемычек выдчей заключения	перемычка	монтер 4 р.	124.60	1.60	199.36	358.45	448.31	465.00	
6.2.28. Проверка исправности контрольно-измерительных пункта, оборудованного медно-сульфатным электродом длительного действия	КИП	монтер 4 р.	124.60	3.20	398.72	716.90	895.76	931.00	
6.2.29. Технический осмотр протекторной защиты при измерении стальных электродом сравнения	протект. защита	монтер 4 р.	124.60	5.62	700.25	1259.05	1573.73	1634.00	
6.2.30. Технический осмотр протекторной защиты при измерении медно-сульфатным электродом сравнения	протект. защита	монтер 4 р.	124.60	5.04	627.98	1129.11	1411.02	1466.00	
6.2.31. Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на сложных электронных схемах	станция	монтер 5 р.	145.21	1.37	198.94	768.32	960.17	997.00	
(В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в п.п. 5.1.31.-5.1.33. использовать цены п. 5.1.1.3.)									
6.2.32. Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на электронных схемах средней сложности	станция	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	1.37 1.37	170.70 198.94	664.61	830.51	863.00	
6.2.33. Технический осмотр неавтоматической станции катодной защиты	станция	монтер 4 р.	124.60	2.74	341.40	613.84	766.95	797.00	
6.2.34. Технический осмотр усиленной дренажной установки на сложных электронных схемах	установка	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	1.65 1.65	239.60 275.06	925.36	1156.78	1201.00	
6.2.35. Технический осмотр усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности	установка	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	1.65 1.65	205.59 239.60	800.45	1000.85	1039.00	
6.2.36. Технический осмотр поляризованной дренажной установки	установка	монтер 4 р.	124.60	3.30	411.18	739.30	923.73	960.00	
6.2.37. Технический осмотр блока совместной защиты	блок	монтер 4 р.	124.60	2.74	341.40	613.84	766.95	797.00	
6.2.38. Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов		монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	5.90 5.90	856.74 983.53	3308.81	4135.59	4295.00	
до 6 пунктов		монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	9.00 9.00	1306.89 1500.30	5047.33	6309.32	6551.00	
до 8 пунктов		монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	11.88 11.88	1725.09 1980.40	6662.47	8327.97	8648.00	
до 10 пунктов		монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	14.40 14.40	2091.02 2400.48	8075.72	10094.92	10482.00	
(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0.085)									
6.2.39. Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов		монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	5.90 5.90	735.14 856.74	2862.20	3577.97	3715.00	
до 6 пунктов		монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	9.00 9.00	1121.40 1306.89	4366.07	5457.63	5667.00	
до 8 пунктов		монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	11.88 11.88	1480.25 1725.09	5763.20	7204.24	7481.00	
до 10 пунктов		монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	14.40 14.40	1794.24 2091.02	6985.70	8732.20	9067.00	
(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0.085)									

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-загрты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (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		монтер 4 р.	124.60	11.80	1470.28	2643.56	3304.24	3431.00	
до 6 пунктов		монтер 4 р.	124.60	18.00	2242.80	4032.55	5040.68	5234.00	
до 8 пунктов		монтер 4 р.	124.60	23.76	2960.50	5322.98	6653.39	6909.00	
до 10 пунктов		монтер 4 р.	124.60	28.80	3588.48	6452.09	8065.25	8375.00	
(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		монтер 5 р.	145.21	1.30	188.77	729.05	911.02	946.00	
состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в п.п. 5.1.41.-5.1.43. использовать п. 5.1.3.)		монтер 6 р.	166.70	1.30	216.71				
6.2.42. Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭЗУ на электронных схемах средней сложности		монтер 4 р.	124.60	1.30	161.98	630.65	788.14	819.00	
6.2.43. Периодическая регулировка (наладка) режима работы неавтоматической ЭЗУ		монтер 5 р.	145.21	1.30	188.77				
6.2.44. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа	дренаж	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	0.93 0.94	115.88 136.50	453.78	566.95	589.00	
6.2.45. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с магнитными усилителями	дренаж	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	2.30 2.30	286.58 333.98	1115.77	1394.92	1448.00	
6.2.46. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с электронной системой регулирования	дренаж	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	2.00 2.00	249.20 290.42	970.24	1212.71	1259.00	
6.2.47. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой катодной защиты с управляемыми выпрямителями	установка	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	1.37 1.37	170.70 198.94	664.61	830.51	863.00	
6.2.48. Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой катодной защиты с управляемыми выпрямителями	установка	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	2.73 2.74	340.16 397.88	1327.00	1658.47	1722.00	
6.2.49. Определение трассы газопровода и сбор данных коррозионного состояния подземного газопровода с помощью передвижной лаборатории	км	инженер монтер 6 р.	227.23 166.70	1.20 1.20	272.68 200.04	849.95	1062.71	1103.00	
<b>Примечания:</b>									
1. Техническое обслуживание электрохимической защиты 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

6.3.1. Демонтаж установки усиленного дренажа при массе до 100 кг	ЭЗУ	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	1.22 1.23	177.16 205.04	687.20	859.32	892.00	
6.3.2. Демонтаж установки усиленного дренажа при массе св. 100 кг	ЭЗУ	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	1.75 1.75	254.12 291.73	981.44	1227.12	1274.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-загаты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
6.3.3. Демонтаж установки поляризованного дренажа массой до 100 кг	ЭЗУ	монтер 4 р.	124.60	1.73	215.56	387.58	484.75	503.00	
6.3.4. Демонтаж установки поляризованного дренажа массой св. 100 кг	ЭЗУ	монтер 4 р.	124.60	2.74	341.40	613.84	766.95	797.00	
6.3.5. Демонтаж станции катодной защиты при массе до 100 кг	ЭЗУ	монтер 5 р.	145.21	1.51	219.27	846.84	1058.47	1099.00	
		монтер 6 р.	166.70	1.51	251.72				
6.3.6. Демонтаж станции катодной защиты при массе св. 100 кг	ЭЗУ	монтер 5 р.	145.21	2.00	290.42	1121.63	1401.69	1456.00	
		монтер 6 р.	166.70	2.00	333.40				
6.3.7. Внешний осмотр автоматической ЭЗУ с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	монтер 4 р.	124.60	0.63	78.50	308.23	385.59	400.00	
		монтер 5 р.	145.21	0.64	92.93				
6.3.8. Внешний осмотр неавтоматической ЭЗУ с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	монтер 4 р.	124.60	1.27	158.24	284.52	355.93	369.00	
6.3.9. Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭЗУ при количестве заменяемых деталей до 2-х до 5 до 8 до 10	блок	монтер 4 р.	124.60	0.47	58.56	230.61	288.14	299.00	
		монтер 5 р.	145.21	0.48	69.70				
		монтер 4 р.	124.60	1.00	124.60	485.12	606.78	630.00	
		монтер 5 р.	145.21	1.00	145.21				
		монтер 4 р.	124.60	1.50	186.90	727.69	909.32	945.00	
6.3.10. Ремонт питающего трансформатора блока управления ЭЗУ на сложных электронных схемах	трансформ.	монтер 5 р.	145.21	1.50	217.82				
		монтер 4 р.	124.60	1.87	233.00	907.16	1133.90	1177.00	
		монтер 5 р.	145.21	1.87	271.54				
		монтер 5 р.	145.21	5.83	846.57	3269.54	4087.29	4244.00	
		монтер 6 р.	166.70	5.83	971.86				
6.3.11. Ремонт питающего трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформ.	монтер 4 р.	124.60	11.66	1452.84	2612.21	3265.25	3391.00	
		монтер 5 р.	145.21	3.60	522.76	2018.94	2523.73	2621.00	
6.3.12. Ремонт импульсного трансформатора блока управления ЭЗУ на сложных электронных схемах	трансформ.	монтер 6 р.	166.70	3.60	600.12				
		монтер 4 р.	124.60	7.20	897.12	1613.02	2016.10	2094.00	
6.3.13. Ремонт импульсного трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформ.	монтер 5 р.	145.21	3.31	480.65	1856.31	2320.34	2409.00	
		монтер 6 р.	166.70	3.31	551.78				
6.3.14. Ремонт импульсного трансформатора электроизмерительного блока ЭЗУ на сложных электронных схемах	трансформ.	монтер 4 р.	124.60	6.62	824.85	1483.08	1854.24	1925.00	
		монтер 5 р.	145.21	14.75	2141.85	8272.02	10339.83	10737.00	
6.3.15. Ремонт импульсного трансформатора электроизмерительного блока неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформ.	монтер 6 р.	166.70	14.75	2458.83				
		монтер 4 р.	124.60	29.50	3675.70	6608.91	8261.02	8578.00	
6.3.16. Ремонт силового трансформатора ЭЗУ на сложных электронных схемах поляризованного дренажа	трансформ.	монтер 4 р.	124.60	0.41	51.09	198.91	248.31	258.00	
		монтер 5 р.	145.21	0.41	59.54				
6.3.17. Ремонт силового трансформатора неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформ.	монтер 4 р.	124.60	0.93	115.88	451.17	563.56	586.00	
		монтер 5 р.	145.21	0.93	135.05				
6.3.18. Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭЗУ при количестве заменяемых деталей блока до 2-х до 5	блок	монтер 4 р.	124.60	0.41	51.09	198.91	248.31	258.00	
		монтер 5 р.	145.21	0.41	59.54				

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на сд.взм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собсто-имость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предпрятий (без НДС)	для населения (с НДС)	
до 8		монтер 4 р.	124.60	1.37	170.70	664.61	830.51	863.00	
		монтер 5 р.	145.21	1.37	198.94				
до 10		монтер 4 р.	124.60	1.73	215.56	839.25	1049.15	1089.00	
		монтер 5 р.	145.21	1.73	251.21				
6.3.19. Ремонт вентиляных блоков на ЭЗУ при количестве заменяемых диодов до двух	блок	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	1.22 1.23	152.01 178.61	594.45	743.22	772.00	
6.3.20. То же, при количестве заменяемых диодов свыше двух	блок	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	1.65 1.66	205.59 241.05	803.06	1004.24	1042.00	
6.3.21. Ремонт дросселя магнитного усилителя ЭЗУ на сложных электронных схемах	дроссель	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	2.23 2.23	323.82 371.74	1250.62	1563.56	1623.00	
6.3.22. Ремонт дросселя магнитного усилителя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	дроссель	монтер 4 р.	124.60	4.46	555.72	999.18	1249.15	1297.00	
6.3.23. Ремонт сглаживающего дросселя ЭЗУ на сложных электронных схемах	дроссель	монтер 5 р. монтер 6 р.	145.21 166.70	3.17 3.17	460.32 528.44	1777.79	2222.03	2308.00	
6.3.24. Ремонт сглаживающего дросселя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	дроссель	монтер 4 р.	124.60	6.34	789.96	1420.35	1775.42	1844.00	
6.3.25. Ремонт контактного устройства на анодном заземлении в ковре или колодце	контактное уст-во	монтер 4 р.	124.60	4.60	573.16	1030.54	1288.14	1338.00	
6.3.26. Ремонт контактного устройства на анодном заземлении на рельсах электрического транспорта	контактное уст-во	монтер 4 р.	124.60	3.80	473.48	851.32	1064.41	1105.00	
6.3.27. Ремонт контактного устройства на трубопроводе в колодце или в ковре	контактное уст-во	монтер 4 р.	124.60	5.00	623.00	1120.15	1400.00	1454.00	
6.3.28. Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой двух втулок	соединение	монтер 4 р.	124.60	0.72	89.71	161.30	201.69	209.00	
6.3.29. Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой изолирующей прокладки	соединение	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	0.75 0.75	93.45 108.91	363.84	455.08	472.00	
6.3.30. Ремонт контрольно-измерительного пункта на трубопроводе, оборудованном медно-сульфатным электродом сравнения длительного действия	КИП	монтер 5 р.	145.21	8.00	1161.68	2088.70	2611.02	2711.00	
6.3.31. Определение мест повреждения дренажного кабеля приборным методом	10 м кабеля	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	2.05 2.05	255.43 297.68	994.49	1243.22	1291.00	
6.3.32. Замена трансформатора электроизмерительного блока	трансформ.	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	0.93 0.94	115.88 136.50	453.78	566.95	589.00	
6.3.33. Замена теристора ЭЗУ	теристор	монтер 4 р. монтер 5 р.	124.60 145.21	0.79 0.79	98.43 114.72	383.24	478.81	497.00	
6.3.34. Замена потенциометра	потенцио-метр	монтер 4 р.	124.60	0.63	78.50	141.14	176.27	183.00	
6.3.35. Замена электрической кабельной линии при массе кабеля 10 кг	1 м кабеля	монтер 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
6.3.36. Ремонт воздушной линии питания	одна неспр-сть	монтер 4 р.	124.60	6.50	809.90	1456.20	1820.34	1890.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
6.3.37. Окраска шкафа	шкаф	слесарь 3 р.	109.12	1.30	141.86	255.06	318.64	331.00	
6.3.38. Устранение повреждений шкафа полимеризованной дренажной установки	стенка	слесарь 3 р.	109.12	0.44	48.01	187.14	233.90	243.00	
	шкафа	монтер 4 р.	124.60	0.45	56.07				
6.3.39. Устранение повреждений шкафа усиленной дренажной установки	стенка	слесарь 3 р.	109.12	0.37	40.37	157.72	197.46	205.00	
	шкафа	монтер 4 р.	124.60	0.38	47.35				
6.3.40. Устранение повреждений шкафа катодной установки с неуправляемыми выпрямителями	стенка	слесарь 3 р.	109.12	0.35	38.19	149.32	186.44	194.00	
	шкафа	монтер 4 р.	124.60	0.36	44.86				
6.3.41. Устранение повреждений шкафа катодной установки с управляемыми выпрямителями	стенка	слесарь 3 р.	109.12	0.59	64.38	247.93	310.17	322.00	
	шкафа	монтер 4 р.	124.60	0.59	73.51				
6.3.42. Изготовление подставки из уголка	подставка	газов. 3 р.	109.12	0.90	98.21	378.21	472.88	491.00	
		монтер 4 р.	124.60	0.90	112.14				
6.3.43. Изготовление коробки для отключающего устройства	коробка	газов. 3 р.	109.12	2.00	218.24	840.46	1050.85	1091.00	
6.3.44. Изготовление кроссовок (жгутов) с разъемными для преобразователей станции катодной защиты	кроссовка (жгут)	монтер 4 р.	124.60	2.00	249.20				
		монтер 4 р.	124.60	1.70	211.82	380.85	476.27	494.00	
6.3.45. То же, для преобразователей дренажной установки	кроссовка (жгут)	монтер 4 р.	124.60	9.30	1158.78	2083.49	2604.24	2704.00	
		монтер 4 р.	124.60	2.20	274.12	492.87	616.10	640.00	
6.3.46. Изготовление панелей из стеклопластика или панель текстолита для дренажных установок всех типов и преобразователей катодных станций	панель	переклоч.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
6.3.47. Ремонт переклочателей	переклоч.	монтер 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	



**РАЗДЕЛ 7. ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ГРП), ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ (ГРУ) И ШКАФНЫЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ШРП)**  
**Глава 1. ОСМОТР ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (ОБХОД)**

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед. изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
7.1.1. Осмотр технического состояния ГРП при одной нитке газопровода (В зимний период в п.п. 7.1.1.-7.1.5. применять коэф. 1.2)	пункт	слесарь 3 р.	109.12	1.04	113.48	204.04	255.08	265.00	мыльная эмульсия 0,05 кг, смазка 0,1 кг, сальниковая набивка 0,05 кг
7.1.2. Осмотр технического состояния ГРП при двух нитках газопровода	пункт	слесарь 3 р.	109.12	1.92	209.51	376.70	471.19	489.00	мыльная эмульсия 0,05 кг, смазка 0,2 кг, сальниковая набивка 0,08 кг
7.1.3. Осмотр технического состояния ГРП при трех нитках газопровода	пункт	слесарь 3 р.	109.12	2.50	272.80	490.49	612.71	637.00	
7.1.4. Осмотр технического состояния ШРП при одной нитке газопровода	пункт	слесарь 3 р.	109.12	0.62	67.65	121.63	151.69	158.00	мыльная эмульсия 0,05 кг, смазка 0,1 кг, сальниковая набивка 0,15 кг, пакля 0,03 кг, краска 0,02 кг
7.1.5. Осмотр технического состояния ШРП при двух нитках газопровода	пункт	слесарь 3 р.	109.12	0.96	104.76	188.36	235.59	244.00	мыльная эмульсия 0,05 кг, смазка 0,2 кг, сальниковая набивка 0,3 кг, пакля 0,03 кг, краска 0,02 кг
7.1.6. Осмотр технического состояния регуляторов давления типа РДГК-6, РДГК-10, РДГК-20, РДГК-400, РДСК-50	регулятор	слесарь 3 р.	109.12	0.72	78.57	141.27	176.27	183.00	

**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.

**Глава 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ**

7.2.1. Техническое обслуживание ГРП при одной нитке газопровода диаметром до 100 мм	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	2.00 2.00 2.00	218.24 249.20 290.42	1362.63	1703.39	1769.00	сальниковая набивка 0,15 кг, смазка 0,3 кг, пакля 0,03 кг, краска 0,02 кг, прокладка ВПП 5 шт
101 - 200 мм	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	2.60 2.60 2.80	283.71 323.96 406.59	1823.64	2279.66	2367.00	
7.2.2. Техническое обслуживание ГРП при двух нитках газопровода диаметром до 100 мм	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	3.70 3.70 3.80	403.74 461.02 551.80	2546.97	3183.90	3306.00	сальниковая набивка 0,3 кг, смазка 0,3 кг, пакля 0,06 кг, краска 0,04 кг, прокладка ВПП 5 шт
(При трех нитках применять к цене коэф. 1.3)	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	5.00 5.00 5.00	545.60 623.00 726.05	3406.58	4258.47	4422.00	
101 - 200 мм	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	6.28 6.28 6.30	685.27 782.49 914.82	4283.88	5355.08	5560.00	сальниковая набивка 0,15 кг, смазка 0,3 кг, паронит 0,3 кг, пакля 0,03 кг, краска 0,02 кг, мембран полотно 0,17 кв.м.
7.2.3. Текущий ремонт оборудования ГРП при одной нитке газопровода	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	12.24 12.24 12.24	1335.63 1525.10 1777.37	8339.30	10423.73	10824.00	сальниковая набивка 0,3 кг, смазка 0,5 кг, паронит 0,5 кг, пакля 0,03 кг, краска 0,02 кг, мембран полотно 0,34 кв.м.
7.2.4. То же, при двух нитках газопровода	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	12.24 12.24 12.24	1335.63 1525.10 1777.37	8339.30	10423.73	10824.00	сальниковая набивка 0,3 кг, смазка 0,5 кг, паронит 0,5 кг, пакля 0,03 кг, краска 0,02 кг, мембран полотно 0,34 кв.м.
(При трех нитках применять к цене коэф. 1.3)	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	12.24 12.24 12.24	1335.63 1525.10 1777.37	8339.30	10423.73	10824.00	сальниковая набивка 0,3 кг, смазка 0,5 кг, паронит 0,5 кг, пакля 0,03 кг, краска 0,02 кг, мембран полотно 0,34 кв.м.

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на с/д.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
7.2.5. Техническое обслуживание оборудования ШРП при одной нитке газопровода	ШРП	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.16 2.16	269.14 313.65	1047.86	1310.17	1360.00	мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,15 кг, смазка 0,3 кг, пакля 0,03 кг, краска 0,02 кг, прокладка ВПП 5 шт.
7.2.6. То же, при двух нитках газопровода	ШРП	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	4.20 4.20	523.32 609.88	2037.49	2546.61	2645.00	мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,3 кг, смазка 0,5 кг, пакля 0,06 кг, краска 0,04 кг, прокладка ВПП 5 шт.
7.2.7. Технический ремонт оборудования ШРП при одной нитке газопровода	ШРП	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	9.35 9.35	1165.01 1357.71	4535.85	5669.49	5888.00	сальниковая набивка 0,15 кг, смазка 0,3 кг, паронит 0,3 кг, пакля 0,03 кг, краска 0,02 кг, мембран.полотно 0,075 кв.м.
7.2.8. То же, при двух нитках газопровода	ШРП	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	12.25 12.25	1526.35 1778.82	5942.70	7427.97	7714.00	сальниковая набивка 0,3 кг, смазка 0,5 кг, паронит 0,5 кг, пакля 0,06 кг, краска 0,04 кг, мембран.полотно 0,15 кв.м.
7.2.9. Техническое обслуживание РДГК-6, РДГК-10	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	2.88	358.85	645.21	806.78	837.00	
7.2.10. Текущий ремонт РДГК-6, РДГК-10	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	5.76	717.70	1290.42	1612.71	1675.00	
7.2.11. Текущее обслуживание РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50	регулятор	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.00 2.00	249.20 290.42	970.24	1212.71	1259.00	
7.2.12. Текущий ремонт РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50	регулятор	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	8.50 8.50	1059.10 1234.29	4123.52	5154.24	5352.00	
7.2.13. Чистка крестовины регулятора РДГК-10	операция	слесарь 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
7.2.14. Регулировка хода штока регулятора РДГК-10	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
7.2.15. Ремонт втулки регулятора РДГК-10	операция	слесарь 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
7.2.16. Отключение ГРП в колодце	ГРП	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.64 0.32	69.84 39.87	197.26	246.61	256.00	
7.2.17. То же, внутри помещения ГРП	ГРП	слесарь 4 р.	124.60	0.24	29.90	53.76	66.95	70.00	
7.2.18. Включение ГРП после останова	ГРП	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
7.2.19. Продувка газопровода в ГРП	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.36	44.86	80.66	100.85	105.00	
7.2.20. Проверка параметров срабатывания и настройки РДУК с диаметром до 100 мм	РДУК	слесарь 4 р.	124.60	2.16	269.14	483.91	605.08	628.00	
7.2.21. Проверка параметров срабатывания и настройки ПКН, ПКЗ и ПКЗ с диаметром до 100 мм	клапан	слесарь 4 р.	124.60	3.24	403.70	725.85	907.63	942.00	
7.2.22. Проверка параметров срабатывания и настройки ПСК-50	клапан	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
7.2.23. Проверка параметров срабатывания и настройки ППК-80	клапан	слесарь 4 р.	124.60	2.16	269.14	483.91	605.08	628.00	
7.2.24. Пневматическое испытание трубки электропроводки в ГРП	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.72	89.71	161.30	201.69	209.00	
7.2.25. Продувка импульсных трубок в ГРП	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.86	107.16	192.67	240.68	250.00	
		слесарь 3 р.	109.12	1.25	136.40	245.25	306.78	318.00	
		слесарь 4 р.	124.60	3.03	377.54	678.82	848.31	881.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на слесаря, чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
7.2.26. Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром 50 мм							403.39	419.00	
100 мм	фильтр	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	605.08	628.00	
200 мм			124.60	2.88	358.85	645.21	806.78	837.00	
7.2.27. Очистка от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 50 мм							1204.24	1250.00	
100 мм	операция	слесарь 4 р.	124.60	4.30	535.78	963.33	1820.34	1890.00	
200 мм			124.60	6.50	809.90	1456.20	2632.20	2733.00	
7.2.28. Очистка от графита оборудования ГРП диаметром 50 мм							811.86	843.00	
100 мм	операция	слесарь 4 р.	124.60	2.90	361.34	649.69	1400.00	1454.00	
200 мм			124.60	5.00	623.00	1120.15	2016.10	2094.00	
7.2.29. Техническое обслуживание телемеханических установок системы Контур-21							2856.78	2966.00	
Ритм-1	установка	слесарь 4 р.	124.60	10.20	1270.92	2285.11	2083.90	2163.00	
7.2.30. Техническое обслуживание радиостанции							1533.90	1593.00	
	радиостанция	слесарь 5 р.	145.21	4.70	682.49	1227.12			
<b>Глава 3. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ</b>									
7.3.1. Замена клапана при ремонте регулятора давления типа: РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50							1960.17	2036.00	
РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80	клапан	слесарь 4 р.	124.60	7.00	872.20	1568.22	2458.47	2553.00	
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150			124.60	8.78	1093.99	1966.99	2921.19	3033.00	
7.3.2. Замена штока при ремонте регулятора давления типа: РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50							1979.66	2056.00	
РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80	шток	слесарь 4 р.	124.60	7.07	880.92	1583.89	2464.41	2559.00	
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150			124.60	8.80	1096.48	1971.47	2904.24	3016.00	
7.3.3. Замена седла при ремонте регулятора давления типа: РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50							2394.07	2486.00	
РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80	седло	слесарь 4 р.	124.60	8.55	1065.33	1915.46	3005.08	3120.00	
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150			124.60	10.73	1336.96	2403.85	3063.56	3181.00	
7.3.4. Замена мембраны при ремонте регулятора давления типа: РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50							2422.03	2515.00	
РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80	мембрана	слесарь 4 р.	124.60	8.65	1077.79	1937.87	2848.31	2957.00	
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150			124.60	10.17	1267.18	2278.39	3500.85	3635.00	
7.3.5. Ремонт пилота регулятора давления ГРП при замене: пружины мембраны							980.51	1018.00	
РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80	пружина мембрана	слесарь 4 р.	124.60	12.50	1557.50	2800.39	1316.10	1367.00	
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150			124.60	3.50	436.10	784.11	506.78	526.00	
7.3.6. Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм							529.66	550.00	
РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80	пружина мембрана	слесарь 4 р.	124.60	4.70	585.62	1052.94	1610.17	1672.00	
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150			124.60	1.81	225.53	405.50	1750.00	1817.00	
7.3.7. То же, при диаметре газопровода 101 - 200 мм									
РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80	пружина мембрана	слесарь 4 р.	124.60	1.89	235.49	423.41			
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150			124.60	5.75	716.45	1288.18			
7.3.8. Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм									
РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80	мембрана	слесарь 4 р.	124.60	6.25	778.75	1400.19			
РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150			124.60						

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
7.3.10. Замена предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм	клапан	слесарь 4 р.	124.60	9.23	1150.06	2067.81	2584.75	2684.00	
7.3.11. То же, при диаметре газопровода 101 - 200 мм	клапан	слесарь 4 р.	124.60	10.00	1246.00	2240.31	2800.00	2908.00	
7.3.12. Ремонт пружинного сбросного клапана ГРП при замене: пружины мембраны резинового уплотнителя	клапан	слесарь 4 р.	124.60	2.36	294.06	528.72	661.02	686.00	
7.3.13. Ревизия фильтра типа ФВ диаметром 50 мм	фильтр	слесарь 4 р.	124.60	4.06	505.88	909.57	1137.29	1181.00	
7.3.14. Ревизия фильтра типа ФС диаметром 50 мм	фильтр	слесарь 4 р.	124.60	3.43	427.38	768.43	960.17	997.00	
7.3.15. Масляная окраска молниеприемника и токоотводов ГРП при одной окраске при двух окрасках	м2 окраш. поверх-ти	слесарь 2 р.	98.81	0.82	81.02	145.67	182.20	189.00	
7.3.16. Замена регулятора давления ШРП с регулятором типа РД-32М РД-50М	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	1.11	109.68	197.20	246.61	256.00	
7.3.17. Ремонт регулятора давления РД-32М при замене: пружины мембраны	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
7.3.18. Ремонт регулятора давления РД-50М при замене: пружины мембраны	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	1.73	215.56	387.58	484.75	503.00	
7.3.19. Ремонт регулятора типа РД К-6 при замене прокладки	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	1.67	208.08	374.13	467.80	486.00	
7.3.20. Ремонт регулятора типа РД К-10 при замене фильтра	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	3.51	437.35	786.36	983.05	1021.00	
7.3.21. Ремонт регулятора типа РД К-10 при замене мембраны ПЗК	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	2.09	260.41	468.22	585.59	608.00	
7.3.22. То же, при замене прокладки на входе и выходе регулятора	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	5.43	676.58	1216.49	1520.34	1579.00	
7.3.23. Ремонт регулятора типа РД К-10 при замене втулки штока регулятора	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	0.24	29.90	53.76	66.95	70.00	
7.3.24. То же, при замене резинки клапана регулятора	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	0.48	59.81	107.54	134.75	140.00	
7.3.25. Замена предохранительно-запорного клапана типа ПКК-40М шкафных регуляторов пунктов	клапан	слесарь 4 р.	124.60	2.16	269.14	483.91	605.08	628.00	
7.3.26. Ремонт предохранительно-запорного клапана типа ПКК-40М шкафных регуляторов пунктов	клапан	слесарь 4 р.	124.60	0.36	44.86	80.66	100.85	105.00	
7.3.27. Проверка пропускного седла ПКК-40М	клапан	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
7.3.28. Ремонт СППК-4	клапан	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
7.3.29. Ремонт регулятора давления газа типа РДГ К-6, РД К-10 при замене мембраны	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	2.82	351.37	631.76	789.83	820.00	
7.3.30. Ремонт регулятора давления газа типа РД Д-20, РДНК-400 и РДСК-50 при замене мембраны	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	4.43	551.98	992.46	1240.68	1288.00	
7.3.31. Проверка одной нитки газопровода в ГРП на прочность после замены оборудования	пункт	слесарь 4 р.	124.60	1.50	186.90	336.05	420.34	436.00	
(При двух нитках газопровода применять коэф. 1.7, при трех нитках - 2.5)	пункт	слесарь 5 р.	145.21	2.20	274.12	492.87	616.10	640.00	
				2.88	358.85	645.21	806.78	837.00	
				4.00	498.40	896.12	1120.34	1163.00	
				0.45	56.07	218.30	272.88	283.00	
				0.45	65.34				

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на слезим., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собсто-нность, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предпрятий (без НДС)	для населения (с НДС)	
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)	пункт	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	0.72 0.72	89.71 104.55	349.28	436.44	453.00	
7.3.33. Отключение (консервация) оборудования ГРП	пункт	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	1.30 1.30 1.30	141.86 161.98 188.77	885.71	1106.78	1150.00	
7.3.34. Пуск (расконсервация) ГРП после отключения	пункт	слесарь 3 р. слесарь 4 р. слесарь 5 р.	109.12 124.60 145.21	1.90 1.90 1.90	207.33 236.74 275.90	1294.51	1617.80	1680.00	
7.3.35. Отключение (консервация) оборудования ШРП (При работе в зимних условиях в п.п. 7.3.35. и 7.3.36. применять коэф. 1.2)	пункт	слесарь 4 р.	124.60	2.30	286.58	515.27	644.07	669.00	
7.3.36. Пуск (расконсервация) ШРП после отключения	пункт	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	1.57 1.57	195.62 227.98	761.63	951.69	989.00	
7.3.37. Замена пружинных манометров в ГРП	манометр	слесарь 4 р.	124.60	0.60	74.76	134.42	167.80	174.00	
<b>Глава 4. ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ГРП (ШРП)</b>									
7.4.1. Анализ технической документации	ГРП	инженер	246.89	6.00	1481.34	2663.45	3329.66	3457.00	
7.4.2. Проверка плотности всех соединений газопроводов и арматуры	ГРП	инженер	246.89	2.00	493.78	887.82	1110.17	1152.00	
7.4.3. Проверка пределов регулирования давления и стабильности работы регулятора при изменении расхода газа	ГРП	инженер	246.89	2.00	493.78	887.82	1110.17	1152.00	
7.4.4. Проверка пределов срабатывания предохранительно-запорных и сбросных клапанов	ГРП	инженер	246.89	2.00	493.78	887.82	1110.17	1152.00	
7.4.5. Проверка перепада давления на фугляре	ГРП	инженер	246.89	1.00	246.89	443.91	555.08	576.00	
7.4.6. Проверка сроков государственной метрологической поверки контрольно-измерительных приборов и узлов учета газа	ГРП	инженер	246.89	1.00	246.89	443.91	555.08	576.00	
7.4.7. Визуальный и измерительный контроль оборудования	ГРП	инженер	246.89	1.00	246.89	443.91	555.08	576.00	
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	ГРП	инженер	246.89	12.00	2962.68	5326.90	6658.47	6914.00	
7.4.9. Неразрушающий контроль отбракованных сварных соединений АЭ-методом контроля, радиграфическим методом контроля	ГРП	мастер	227.23	4.00	908.92	1634.24	2043.22	2121.00	
7.4.10. Анализ технического состояния ГРП, составление заключения экспертизы промышленной безопасности	ГРП	инженер	246.89	24.00	5925.36	10653.80	13316.95	13829.00	
7.4.11. Анализ технической документации	ШРП	инженер	246.89	3.00	740.67	1331.72	1664.41	1729.00	
7.4.12. Проверка плотности всех соединений газопроводов и арматуры	ШРП	инженер	246.89	1.00	246.89	443.91	555.08	576.00	
7.4.13. Проверка пределов регулирования давления и стабильности работы регулятора при изменении расхода газа	ШРП	инженер	246.89	1.00	246.89	443.91	555.08	576.00	
7.4.14. Проверка пределов срабатывания предохранительно-запорных и сбросных клапанов	ШРП	инженер	246.89	1.00	246.89	443.91	555.08	576.00	
7.4.15. Проверка перепада давления на фильтре	ШРП	инженер	246.89	0.50	123.45	221.96	277.12	288.00	
7.4.16. Проверка сроков государственной метрологической поверки контрольно-измерительных приборов и узлов учета газа	ШРП	инженер	246.89	0.50	123.45	221.96	277.12	288.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
7.4.17. Визуальный и измерительный контроль оборудования	ШРП	инженер	246.89	0.50	123.45	221.96	277.12	288.00	
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	ШРП	инженер	246.89	6.00	1481.34	2663.45	3329.66	3457.00	
7.4.19. Неразрушающий контроль отбракованных сварных соединений АЭ-методом контроля, радиографическим методом контроля	ШРП	инженер	246.89	2.00	493.78	887.82	1110.17	1152.00	
7.4.20. Анализ технического состояния ГРП, составление заключения экспертизы промышленной безопасности	ШРП	инженер	246.89	18.00	4444.02	7990.35	9988.14	10371.00	

**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	Ед. изм.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на сл.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (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.	124.60	0.32	39.87	71.69	89.83	93.00	
8.1.2. Техническое обслуживание групповой баллонной установки при двух баллонах в одной установке	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.72 0.72	78.57 89.71	302.57	377.97	393.00	
8.1.3. То же, при количестве баллонов в одной установке 3 - 4	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.82 0.82	89.48 102.17	344.59	430.51	447.00	
8.1.4. То же, при количестве баллонов в одной установке 5 - 6	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.98 0.98	106.94 122.11	411.83	514.41	535.00	
8.1.5. То же, при количестве баллонов в одной установке 7 - 8	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	1.08 1.08	117.85 134.57	453.85	566.95	589.00	
8.1.6. То же, при количестве баллонов в одной установке 9 - 10	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	1.25 1.25	136.40 155.75	525.29	656.78	682.00	
8.1.7. Внешний осмотр (обход) технического состояния резервуарной установки (На каждую последующую емкость в установке применять коэф. 0.7)	подземная емкость	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.34 0.35	37.10 43.61	145.12	181.36	188.00	
8.1.8. Внешний осмотр (обход) подземного газопровода от резервуарной установки до ввода в дом	100 м	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.03 0.03	3.27 3.74	12.60	16.10	16.00	
8.1.9. Техническое обслуживание резервуарной установки при одной редукционной головке в установке	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	1.12 1.13	122.21 140.80	472.89	591.53	614.00	
8.1.10. То же, при двух редукционных головках	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	1.80 1.81	196.42 225.53	758.67	948.31	985.00	
8.1.11. То же, при трех редукционных головках	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	2.60 2.60	283.71 323.96	1092.59	1366.10	1418.00	
8.1.12. То же, при четырех редукционных головках	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	3.04 3.04	331.72 378.78	1277.48	1596.61	1658.00	
8.1.13. Техническое обслуживание редукционной головки резервуарной установки	редукцион.г оловка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	5.67 2.84	618.71 353.86	1748.68	2185.59	2270.00	
8.1.14. Техническое обслуживание испарителя типа РЭП	испаритель	слесарь 4 р.	124.60	2.15	267.89	481.67	601.69	625.00	
8.1.15. Техническое обслуживание испарителя типа ИТПО	испаритель	слесарь 4 р.	124.60	2.85	355.11	638.49	798.31	829.00	
8.1.16. Проверка технического состояния электрической части испарителей типа РЭД, ИП	испаритель	слесарь 4 р.	124.60	1.15	143.29	257.64	322.03	334.00	
8.1.17. Техническое освидетельствование резервуаров при объеме сосуда 2.5 м. куб.	сосуд	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	109.12 145.21	22.60 11.40	2466.11 1655.39	7410.46	9562.71	9619.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собсто-имость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
8.1.18. Техническое освидетельствование резервуаров при объеме сосуда 5,0 м. куб.	сосуд	слесарь 3 р.	109.12	25.60	2793.47	8364.58	10455.93	10857.00	
8.1.19. Удаление неиспарившихся остатков из резервуарной емкости	1 м. куб. газа	слесарь 5 р.	145.21	12.80	1858.69				
8.1.20. Слив сжиженного газа в резервуарную установку	установка	слесарь 3 р.	109.12	2.30	250.98	451.26	564.41	586.00	
8.1.21. Техническое освидетельствование баллонов емкостью 5 л.	баллон	слесарь 3 р.	109.12	0.35	38.19	68.67	85.59	89.00	
8.1.22. То же, емкостью 27 и 55 л	баллон	слесарь 4 р.	124.60	0.85	105.91	190.43	238.14	247.00	
Примечание: Работы по Разделу 8 Главы 1-3 выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.									
<b>Глава 2. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РЕЗЕРВУАРНЫХ И ГАЗОБАЛЛОННЫХ УСТАНОВОК</b>									
8.2.1. Ремонт регулятора давления газа типа РД групповой баллонной установки при замене мембраны	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	1.90	236.74	425.66	532.20	553.00	
8.2.2. То же, при замене пружины	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	0.69	85.97	154.57	193.22	201.00	
8.2.3. Замена регулятора давления типа РД групповой баллонной установки	регулятор	слесарь 4 р.	124.60	1.51	188.15	338.29	422.88	439.00	
8.2.4. Ремонт сброшенного клапана групповой установки при замене мембраны	клапан	слесарь 4 р.	124.60	1.09	135.81	244.19	305.08	317.00	
8.2.5. То же, при замене пружины	клапан	слесарь 4 р.	124.60	0.62	77.25	138.90	173.73	180.00	
8.2.6. Замена сброшенного клапана групповой баллонной установки	клапан	слесарь 4 р.	124.60	1.14	142.04	255.39	319.49	331.00	
8.2.7. Замена прокладок уплотнителя клапана регулятора давления газа типа РДГ-6, РДГ-8 и др.	клапан	слесарь 3 р.	109.12	0.15	16.37	63.04	78.81	82.00	
8.2.8. Замена наполнительного вентиля редукционной головки	вентиль	слесарь 4 р.	124.60	3.56	443.58	797.56	996.61	1035.00	
8.2.9. Замена вентиля неспарившихся остатков редукционной головки	вентиль	слесарь 4 р.	124.60	4.18	520.83	936.45	1170.34	1216.00	
8.2.10. Замена вентиля газовой фазы редукционной головки резервуара	вентиль	слесарь 4 р.	124.60	2.82	351.37	631.76	789.83	820.00	
8.2.11. Замена головного вентиля редукционной головки резервуара	вентиль	слесарь 4 р.	124.60	3.08	383.77	690.02	862.71	896.00	
8.2.12. Замена равномерного вентиля редукционной головки резервуара	вентиль	слесарь 4 р.	124.60	3.51	437.35	786.36	983.05	1021.00	
8.2.13. Замена вентиля паровой фазы редукционной головки резервуара	вентиль	слесарь 4 р.	124.60	3.41	424.89	763.95	955.08	992.00	
8.2.14. Замена предохранительного клапана типа ПКК-40М редукционной головки резервуара	клапан	слесарь 3 р.	109.12	2.30	250.98	451.26	564.41	586.00	
8.2.15. Замена регулятора давления газа (РД-32, РД-32М) редукционной головки резервуара емкостью до 10 м куб.	регулятор	слесарь 3 р.	109.12	1.45	158.22	284.48	355.93	369.00	
8.2.16. Замена трехходового крана редукционной головки резервуара до 10 м куб.	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.90	98.21	176.58	220.34	229.00	
8.2.17. Замена манометра редукционной головки резервуара емкостью до 10 м куб.	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.24	26.19	47.09	58.47	61.00	
8.2.18. Замена натяжного (муфтового) крана диаметром 32 мм редукционной головки резервуара емкостью до 10 м куб.	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.65	70.93	127.53	159.32	166.00	
8.2.19. Замена лабораторного крана редукционной головки резервуара емкостью до 10 м куб.	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.49	53.47	96.14	120.34	125.00	



Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на едизм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
8.2.20. Замена сальниковой набивки на задвижке резервуарной установки сжиженного газа	сальник	слесарь 3 р.	109.12	0.39	42.56	76.52	95.76	99.00	
8.2.21. Замена электронагревателя типа ИП	эл.нагр-ль	слесарь 4 р.	124.60	6.40	797.44	1433.80	1792.37	1861.00	
8.2.22. Окраска коуха и арматуры редукционной головки	ред.гол-ки	слесарь 2 р.	98.81	2.84	280.62	504.55	630.51	655.00	
8.2.23. Замена прокладок уплотнителя клапана регулятора давления газа типа РД-32, РД-32М	клапан	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.60 0.32	65.47 39.87	189.40	236.44	246.00	
8.2.24. Замена шкафа газобаллонной установки при количестве баллонов в шкафу до 2	шкаф	слесарь 3 р.	109.12	4.71	513.96	924.10	1155.08	1199.00	
8.2.25. То же, при количестве баллонов в шкафу 3 - 4	шкаф	слесарь 3 р.	109.12	5.30	578.34	1039.86	1300.00	1350.00	
8.2.26. То же, при количестве баллонов в шкафу 5 - 6	шкаф	слесарь 3 р.	109.12	5.90	643.81	1157.57	1446.61	1503.00	
8.2.27. То же, при количестве баллонов в шкафу 7 - 8	шкаф	слесарь 3 р.	109.12	6.54	713.64	1283.12	1604.24	1665.00	
8.2.28. То же, при количестве баллонов в шкафу 9 - 10	шкаф	слесарь 3 р.	109.12	7.14	779.12	1400.86	1750.85	1818.00	
8.2.29. Гидравлическое испытание баллонов сжиженного газа с использованием механического привода емкостью 50 л	баллон	слесарь 3 р.	109.12	0.08	8.73	15.70	19.49	20.00	
(При испытании баллонов вручную применять коэф. 1.6)									
8.2.30. Ремонт вентилей баллонов сжиженного газа	вентиль	слесарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	
8.2.31. Ввинчивание вентилей в баллон сжиженного газа	вентиль	слесарь 3 р.	109.12	0.05	5.46	9.82	11.86	13.00	
8.2.32. Ремонт баллонов емкостью 27 и 50 л со сменной башмака	баллон	эл.г-св. 4 р. слесарь 3 р.	124.60 109.12	0.55 0.60	68.53 65.47	240.93	300.85	313.00	
8.2.33. То же, при смене башмака и ремонта вентили	баллон	слесарь 3 р.	109.12	0.85	92.75	166.76	208.47	216.00	
<b>Глава 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ГАЗОБАЛЛОНОЙ УСТАНОВКИ АВТОМОБИЛЯ</b>									
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.	109.12 124.60	7.00 7.00	763.84 872.20	2941.60	3677.12	3818.00	
8.3.2. То же, марки автомобилей ВАЗ-2102, ВАЗ-2104, ВАЗ-2108, ВАЗ-2109, ВАЗ-2121	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	8.00 8.00	872.96 996.80	3361.83	4202.54	4364.00	
8.3.3. То же, марки автомобилей ВАЗ-2101, ВАЗ-2103, ВАЗ-2105, ВАЗ-2106, ВАЗ-2107	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	6.50 6.50	709.28 809.90	2731.49	3414.41	3545.00	
8.3.4. То же, марки автомобилей ГАЗ-2410, ГАЗ-31029, ГАЗ-3110	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	9.00 9.00	982.08 1121.40	3782.06	4727.97	4909.00	
8.3.5. Полное переоборудование грузового автомобиля марки ГАЗ-33021 или ГАЗ-33023 газобаллонной установкой сжиженного газа с обучением владельца правилам эксплуатации	установка	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	8.00 8.00	872.96 996.80	3361.83	4202.54	4364.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на сл. изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
8.3.6. То же, автобуса марки ПАЗ	установка	слесарь 3 р.	109.12	9.00	982.08	3782.06	4727.97	4909.00	
		слесарь 4 р.	124.60	9.00	1121.40				
8.3.7. Проведение гидравлического испытания баллона, проверка герметичности газобаллонной установки автомобиля	установка	слесарь 3 р.	109.12	3.00	327.36	588.59	735.59	764.00	
8.3.8. Техническое обслуживание газобаллонной аппаратуры автомобиля	установка	слесарь 3 р.	109.12	2.50	272.80	490.49	612.71	637.00	
8.3.9. Замена износившихся элементов газовой аппаратуры автомобиля (без стоимости элементов)	установка	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	210.11	262.71	273.00	
		слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30				
8.3.10. Ремонт баллонов со сменной мультиклапана	баллон	слесарь 3 р.	109.12	1.10	120.03	215.81	269.49	280.00	
8.3.11. Настройка и регулировка автомобильного редуктора	редуктор	слесарь 4 р.	124.60	1.70	211.82	380.85	476.27	494.00	
<b>Глава 4. ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕЗЕРВУАРНЫХ УСТАНОВОК СУТ.</b>									
<b>Резервуары объемом от 1,8 до 10 м<sup>3</sup></b>									
8.4.1. Анализ технической документации	резервуар	инженер	246.89	1.00	246.89	443.91	555.08	576.00	
8.4.2. Визуальный и измерительный контроль	резервуар	инженер	246.89	2.00	493.78	887.82	1110.17	1152.00	
8.4.3. УЗК толщины стенок резервуара	резервуар	инженер	246.89	2.00	493.78	887.82	1110.17	1152.00	
8.4.4. Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль резервуаров с испытанием на герметичность и прочность	резервуар	инженер	246.89	12.00	2962.68	5326.90	6658.47	6914.00	
8.4.5. Радиографический контроль мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом	резервуар	инженер	246.89	8.00	1975.12	3551.27	4438.98	4610.00	
8.4.6. УЗК мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом	резервуар	инженер	246.89	16.00	3950.24	7102.53	8877.97	9219.00	
8.4.7. Составление отчета с оценкой дальнейшего срока службы резервуара или причин демонтажа	резервуар	инженер	246.89	16.00	3950.24	7102.53	8877.97	9219.00	
<b>Резервуары объемом от 50 до 100 м<sup>3</sup></b>									
8.4.8. Анализ технической документации	резервуар	инженер	246.89	1.00	246.89	443.91	555.08	576.00	
8.4.9. Визуальный и измерительный контроль	резервуар	инженер	246.89	4.00	987.56	1775.63	2219.49	2305.00	
8.4.10. УЗК толщины стенок резервуара	резервуар	инженер	246.89	4.00	987.56	1775.63	2219.49	2305.00	
8.4.11. Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль резервуаров с испытанием на герметичность и прочность	резервуар	инженер	246.89	24.00	5925.36	10653.80	13316.95	13829.00	
8.4.12. Радиографический контроль мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом	резервуар	инженер	246.89	8.00	1975.12	3551.27	4438.98	4610.00	
8.4.13. УЗК мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом.	резервуар	инженер	246.89	16.00	3950.24	7102.53	8877.97	9219.00	
8.4.14. Составление отчета с оценкой дальнейшего срока службы резервуара или причин демонтажа	резервуар	инженер	246.89	32.00	7900.48	14205.06	17755.93	18438.00	

**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	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (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.	109.12	1.21	132.04	553.32	691.53	718.00	смазка 0,1 кг
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)	котел	слесарь 5 р.	145.21	1.21	175.70	397.25	496.61	516.00	смазка 0,1 кг
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)	котел	слесарь 3 р.	109.12	1.83	199.69	836.83	1045.76	1086.00	смазка 0,1 кг
9.1.4. Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом средней мощности (от 1 до 5 Гкал/ч) без автоматики (На каждый последующий котел применять коэф. 0.4)	котел	слесарь 5 р.	145.21	1.83	265.73	651.36	814.41	845.00	смазка 0,1 кг
9.1.5. Сезонное отключение технологических горелок печей (агрегатов) промышленных или сельскохозяйственных предприятий	объект	слесарь 4 р.	124.60	4.30	535.78	994.69	1243.22	1291.00	смазка 0,1 кг
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.	124.60	0.14	17.44	31.36	38.98	41.00	
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)	горелка	слесарь 4 р.	124.60	0.75	93.45	168.02	210.17	218.00	
9.1.8. То же, без автоматического устройства	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
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.	109.12	4.22	460.49	1929.76	2411.86	2505.00	
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)	котел	слесарь 5 р.	145.21	4.22	612.79	1554.84	1943.22	2018.00	
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)	котел	слесарь 3 р.	109.12	3.70	403.74	2343.91	2929.66	3042.00	
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)	котел	слесарь 4 р.	124.60	3.70	461.02	1882.63	2353.39	2444.00	
9.1.13. Пуск в эксплуатацию (расконсервация) газового оборудования печей (агрегатов) сезонного действия промышленных или сельскохозяйственных производств	печь (агрегат)	слесарь 5 р.	145.21	5.13	744.93	1371.86	1714.41	1781.00	
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.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на с/изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собсто-вность, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
9.1.14. Технический осмотр внутренних и наружных газопроводов предприятия	км	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.86 0.87	93.84 108.40	363.63	454.24	472.00	
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.	109.12 145.21	1.86 1.87	202.96 271.54	853.15	1066.10	1107.00	смазка 0,1кг, краска 0,04 кг, мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,2 кг, пакля 0,06 кг
9.1.16. Техническое обслуживание котельной с котлом малой мощности без автоматикой (На каждый последующий котел применять коэф. 0.5)	котел	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	1.43 1.44	156.04 179.42	603.16	754.24	783.00	смазка 0,1кг, краска 0,04 кг, мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,2 кг, пакля 0,06 кг
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.	109.12 145.21	3.07 3.08	335.00 447.25	1406.49	1758.47	1826.00	смазка 0,1кг, краска 0,04 кг, мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,2 кг, пакля 0,06 кг
9.1.18. Техническое обслуживание котельной с котлом средней мощности без автоматикой (На каждый последующий котел применять коэф. 0.5)	котел	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	2.10 2.10	229.15 261.66	882.48	1103.39	1145.00	смазка 0,1кг, краска 0,04 кг, мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,2 кг, пакля 0,06 кг
9.1.19. Техническое обслуживание газового оборудования печи по производству вафель	печь	слесарь 4 р.	124.60	4.00	498.40	896.12	1120.34	1163.00	
9.1.20. То же, по выпечке печеня	печь	слесарь 4 р.	124.60	6.00	747.60	1344.18	1680.51	1745.00	
9.1.21. Техническое обслуживание газового оборудования битумоплавильных, металлоплавильных печей, кузнечного или литейного горна	печь	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	109.12 145.21	2.25 2.25	245.52 326.72	1028.89	1286.44	1335.00	
9.1.22. Техническое обслуживание газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	печь	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	109.12 145.21	3.00 3.00	327.36 435.63	1371.86	1714.41	1781.00	смазка 0,1кг, краска 0,04 кг, мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,2 кг
9.1.23. Техническое обслуживание газового оборудования агрегата витаминной муки (АВМ) или асфальто-бетонного завода (АБЗ)	агрегат	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	109.12 145.21	2.25 2.25	245.52 326.72	1028.89	1286.44	1335.00	
Техническое обслуживание ГИИ	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.44	48.01	86.32	107.63	112.00	смазка 0,1 кг, краска 0,04 кг, мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,2 кг, пакля 0,06 кг
9.1.24. Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования коммунально-бытовых предприятий	объект	слесарь 4 р.	124.60	2.30	286.58	515.27	644.07	669.00	
9.1.25. Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования котельных, печей, агрегатов промышленных и сельскохозяйственных производств	объект	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.00 2.00	249.20 290.42	970.24	1212.71	1259.00	
9.1.26. Техническое обслуживание (ревизия) кранов в котельной при диаметре до 40 мм	кран	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.35 0.35	38.19 43.61	147.08	183.90	191.00	
св. 50 мм	кран	слесарь 3 р. слесарь 4 р.	109.12 124.60	0.40 0.40	43.65 49.84	168.10	210.17	218.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на сл.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во	
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)		
9.1.27. Техническое обслуживание (ревизия) задвижки в котельной при диаметре газопровода до 100 мм	150 мм	слесарь 3 р.	109.12	0.39	42.56	166.14	207.63	216.00		
		слесарь 4 р.	124.60	0.40	49.84					
	200 мм	слесарь 3 р.	109.12	0.43	46.92	182.93	228.81	237.00		
		слесарь 4 р.	124.60	0.44	54.82					
		слесарь 3 р.	109.12	0.47	51.29	197.51	246.61	256.00		
		слесарь 4 р.	124.60	0.47	58.56					
9.1.28. Техническое обслуживание газовых счетчиков типа: РГ - 40	РГ - 100	слесарь 3 р.	109.12	2.11	230.24	886.68	1108.47	1151.00		
		слесарь 4 р.	124.60	2.11	262.91					
	РГ - 250	слесарь 3 р.	109.12	2.34	255.34	985.57	1232.20	1279.00		
		слесарь 4 р.	124.60	2.35	292.81					
	РГ - 400	слесарь 3 р.	109.12	3.66	399.38	1538.05	1922.88	1996.00		
		слесарь 4 р.	124.60	3.66	456.04					
	РГ - 600	слесарь 3 р.	109.12	4.83	527.05	2029.71	2537.29	2635.00		
		слесарь 4 р.	124.60	4.83	601.82					
	РГ - 1000	слесарь 3 р.	109.12	5.91	644.90	2483.56	3104.24	3224.00		
		слесарь 4 р.	124.60	5.91	736.39					
	9.1.29. Техническое обслуживание газовых счетчиков типа: СГ - 100	СГ - 200	слесарь 3 р.	109.12	2.93	319.72	1231.27	1538.98	1598.00	
			слесарь 4 р.	124.60	2.93	365.08				
СГ - 400		слесарь 3 р.	109.12	4.75	518.32	1996.09	2494.92	2591.00		
		слесарь 4 р.	124.60	4.75	591.85					
СГ - 600		слесарь 3 р.	109.12	6.30	687.46	2647.45	3309.32	3436.00		
		слесарь 4 р.	124.60	6.30	784.98					
СГ - 800, СГ - 1000		слесарь 3 р.	109.12	7.40	807.49	3109.69	3887.29	4036.00		
		слесарь 4 р.	124.60	7.40	922.04					
9.1.30. Техническое обслуживание расходомеров с переходом на байпас		слесарь 3 р.	109.12	1.80	196.42	756.42	945.76	982.00		
		слесарь 4 р.	124.60	1.80	224.28					
9.1.31. Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме проверки контрольными смесями)		слесарь 3 р.	109.12	0.72	78.57	302.57	377.97	393.00		
		слесарь 4 р.	124.60	0.72	89.71					

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предпринятой (без НДС)	для населения (с НДС)	
<b>Глава 2. ТЕХНИЧЕСКИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ</b>									
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.	124.60	2.55	317.73	1237.06	1546.61	1606.00	смазка 0,1 кг, краска 0,04 кг, мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,2 кг, пакля 0,06 кг
9.2.2. То же, без автоматики (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0.22)	котел	слесарь 4 р.	124.60	3.76	468.50	842.36	1052.54	1093.00	
9.2.3. Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом средней мощности с автоматикой (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0.25)	котел	слесарь 4 р.	124.60	4.24	528.30	2056.89	2571.19	2670.00	смазка 0,1 кг, краска 0,04 кг, мыльная эмульсия 0,05 кг, сальниковая набивка 0,2 кг, пакля 0,06 кг, паронит 0,5 кг
9.2.4. То же, без автоматики (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0.22)	котел	слесарь 4 р.	124.60	6.26	780.00	1402.44	1753.39	1820.00	
9.2.5. Текущий ремонт газового оборудования АВМ или АВЗ	агрегат	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	6.00 6.00	747.60 871.26	2910.71	3638.14	3778.00	
9.2.6. Текущий ремонт газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода	печь	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	6.00 6.00	747.60 871.26	2910.71	3638.14	3778.00	
9.2.7. Текущий ремонт газового оборудования печи вафельной	печь	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	3.00 3.00	373.80 435.63	1455.36	1819.49	1889.00	
9.2.8. То же, печи по производству печеня	печь	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	6.00 6.00	747.60 871.26	2910.71	3638.14	3778.00	
9.2.9. Текущий ремонт газового оборудования битумоплавильных, металоплавильных печей, кузнечного и литейного горна	печь	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	4.50 4.50	560.70 653.45	2183.04	2728.81	2834.00	
9.2.10. Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром до 80 мм		слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	1.75 1.75	218.05 254.12	848.96	1061.02	1102.00	
100 мм		слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	2.00 2.00	249.20 290.42	970.24	1212.71	1259.00	
150 мм		слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	4.00 4.00	498.40 580.84	1940.47	2425.42	2519.00	
200 мм	завдвижка	слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	6.00 6.00	747.60 871.26	2910.71	3638.14	3778.00	
250 мм		слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	8.00 8.00	996.80 1161.68	3880.95	4850.85	5037.00	
300 мм		слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	10.00 10.00	1246.00 1452.10	4851.18	6063.56	6297.00	
400 мм		слесарь 4 р. слесарь 5 р.	124.60 145.21	14.00 14.00	1744.40 2032.94	6791.66	8489.83	8816.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на слезм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
9.2.11. Устранение утечки газа на резьбовом соединении газопроводов в котельной при диаметре газопровода до 20 мм			109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	краска 0,02 кг, пакля 0,06 кг
21 - 40 мм	соединение	слесарь 3 р.	109.12	1.11	121.12	217.77	272.03	283.00	
41 - 60 мм			109.12	1.61	175.68	315.87	394.92	410.00	
9.2.12. Замена пружины электромагнитного клапана			124.60	2.03	252.94	454.79	568.64	590.00	
9.2.13. Прочистка отверстий инжекционных горелок чугунных секционных котлов			124.60	5.63	701.50	1261.30	1576.27	1637.00	
9.2.14. Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре до 50 мм			109.12	2.29	249.88	449.28	561.86	583.00	паронит 0,017 кг
51 - 100 мм			109.12	2.86	312.08	561.12	701.69	728.00	паронит 0,017 кг
101 - 150 мм	прокладка	слесарь 3 р.	109.12	3.44	375.37	674.92	844.07	876.00	паронит 0,017 кг
151 - 200 мм			109.12	4.02	438.66	788.71	985.59	1024.00	паронит 0,017 кг
9.2.15. Замена задвижки крана на газопроводе в котельной при диаметре газопровода до 50 мм			109.12	2.76	301.17	541.50	677.12	703.00	паронит 0,017 кг
51 - 100 мм			109.12	4.12	449.57	808.33	1010.17	1049.00	паронит 0,017 кг
101 - 150 мм	задвижка	слесарь 3 р.	109.12	5.47	596.89	1073.21	1341.53	1393.00	паронит 0,017 кг
151 - 200 мм			109.12	6.82	744.20	1338.07	1672.88	1737.00	паронит 0,017 кг
9.2.16. Очистка фильтра газового счетчика			124.60	7.70	959.42	1725.04	2155.93	2239.00	
9.2.17. Демонтаж ротационного или турбинного газового счетчика с установкой перемычки			124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
9.2.18. Замена газового счетчика типа: РГ - 40			124.60	3.96	493.42	887.17	1109.32	1152.00	паронит 0,017 кг
РГ - 100 (СГ - 100)			124.60	5.48	682.81	1227.69	1534.75	1594.00	паронит 0,017 кг
РГ - 250 (СГ - 200)			124.60	7.66	954.44	1716.08	2144.92	2227.00	паронит 0,017 кг
РГ - 400 (СГ - 400)			124.60	8.97	1117.66	2009.55	2511.86	2608.00	паронит 0,017 кг
РГ - 600 (СГ - 600)			124.60	11.80	1470.28	2643.56	3304.24	3431.00	паронит 0,017 кг
РГ - 1000 (СГ - 800, СГ - 1000)			124.60	13.40	1669.64	3002.01	3752.54	3897.00	паронит 0,017 кг
9.2.19. Понижения давления в сетях на период ремонтных работ (На каждое последующее ГРП применять к цене коэф. 0.5)			109.12	0.50	54.56	210.11	262.71	273.00	
9.2.20. Установка заглушки на вводе в котельную при диаметре газопровода до 100 мм			124.60	0.50	62.30				
			109.12	3.40	371.01	667.08	833.90	866.00	
101 - 150 мм	заглушка	слесарь 3 р.	109.12	4.50	491.04	882.89	1103.39	1146.00	
151 - 200 мм			109.12	5.20	567.42	1020.22	1275.42	1324.00	

РАЗДЕЛ 10. ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ И БЫТОВОЕ ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.  
Глава 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на слезм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предпринятой (без НДС)	для населения (с НДС)	
10.1.1. Техническое обслуживание плиты двухгорелочной газовой	плита	слесарь 2 р.	98.81	0.74	73.12	131.47	164.41	171.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.2. То же, плиты трехгорелочной	плита	слесарь 2 р.	98.81	0.86	84.98	152.79	190.68	198.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.3. То же, плиты четырехгорелочной газовой	плита	слесарь 2 р.	98.81	0.98	96.83	174.10	217.80	226.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.4. Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (ГБУ) на кухне с плитой двухгорелочной газовой	установка	слесарь 3 р.	109.12	0.81	88.39	158.93	198.31	206.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.5. То же, с плитой трехгорелочной	установка	слесарь 3 р.	109.12	0.95	103.66	186.38	233.05	242.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.6. То же, с плитой четырехгорелочной	установка	слесарь 3 р.	109.12	1.08	117.85	211.89	265.25	275.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.7. Техническое обслуживание ГБУ, установленной в шкафу с плитой двухгорелочной газовой	установка	слесарь 3 р.	109.12	1.07	116.76	209.93	262.71	272.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.8. То же, с плитой трехгорелочной	установка	слесарь 3 р.	109.12	1.18	128.76	231.51	288.98	300.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.9. То же, с плитой четырехгорелочной	установка	слесарь 3 р.	109.12	1.30	141.86	255.06	318.64	331.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.10. Техническое обслуживание ГБУ	установка	слесарь 3 р.	109.12	0.32	34.92	62.79	78.81	82.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.11. Техническое обслуживание проточного автоматического водонагревателя	прибор	слесарь 4 р.	124.60	1.30	161.98	291.24	364.41	378.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 2 шт, мембрана 1 шт, пакля 0,02 кг
10.1.12. То же, полуавтоматического водонагревателя	прибор	слесарь 3 р.	109.12	1.08	117.85	211.89	265.25	275.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 2 шт, мембрана 1 шт, пакля 0,02 кг
10.1.13. Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АГВ-80, АГВ-120, АОГВ-4, АОГВ-6, АОГВ-10	прибор	слесарь 4 р.	124.60	1.24	154.50	277.79	347.46	361.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 2 шт, пакля 0,02 кг
10.1.14. То же, типа АОГВ-11, АОГВ-15, АОГВ-20	прибор	слесарь 4 р.	124.60	1.39	173.19	311.40	388.98	404.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 2 шт, пакля 0,02 кг
10.1.15. То же, типа АОГВ-17,5, АОГВ-23, АОГВ-29	прибор	слесарь 4 р.	124.60	1.74	216.80	389.81	487.29	506.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 2 шт, пакля 0,02 кг
10.1.16. То же, типа ДОН-16, ДОН-31,5, Холер, "Vulfram"	прибор	слесарь 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 2 шт, пакля 0,02 кг
10.1.17. То же, типа КЧМ, БЭМ	прибор	слесарь 4 р.	124.60	2.40	299.04	537.67	672.03	698.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 2 шт, пакля 0,02 кг



Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на с/в.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предпрятий (без НДС)	для населения (с НДС)	
10.1.18. Техническое обслуживание комбинированной бойлерной установки типа "Мора"	прибор	слесарь 4 р.	124.60	3.60	448.56	806.51	1008.47	1047.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 2 шт, пакля 0,02 кг
10.1.19. Техническое обслуживание отопительного котла ВНИИСТО	котел	слесарь 4 р.	124.60	1.24	154.50	277.79	347.46	361.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 2 шт, пакля 0,02 кг
10.1.20. Техническое обслуживание пещеварочного котла	котел	слесарь 4 р.	124.60	0.88	109.65	197.15	246.61	256.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт, пакля 0,02 кг
10.1.21. Техническое обслуживание отопительной печи с автоматикой	печь	слесарь 3 р.	109.12	0.73	79.66	143.23	178.81	186.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.22. То же, без автоматики	печь	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.23. Техническое обслуживание газового оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража) при одной горелке	горелка	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.24. Техническое обслуживание агрегата "Leplox"	агрегат	слесарь 4 р.	124.60	0.85	105.91	190.43	238.14	247.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.25. То же, с увлажнителем	агрегат	слесарь 4 р.	124.60	0.93	115.88	208.35	260.17	270.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.26. Техническое обслуживание калорифера газового прибора	прибор	слесарь 4 р.	124.60	0.56	69.78	125.46	156.78	163.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.27. Техническое обслуживание сигнализатора загазованности (кроме проверки контрольными смесями)	прибор	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.28. Техническое обслуживание бытового газового счетчика	счетчик	слесарь 4 р.	124.60	0.30	37.38	67.21	83.90	87.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.29. Проверка на плотность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подьезде здания при диаметре до 32 мм	10 соед.	слесарь 3 р.	109.12	0.17	18.55	33.35	41.53	43.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
		слесарь 3 р.	109.12	0.22	24.01	43.17	54.24	56.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
		слесарь 3 р.	109.12	0.35	38.19	68.67	85.59	89.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
(При работе с приставной лестницей 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.	124.60	0.52	64.79	116.49	145.76	151.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
		слесарь 4 р.	124.60	0.60	74.76	134.42	167.80	174.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
		слесарь 4 р.	124.60	0.72	89.71	161.30	201.69	209.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
		слесарь 4 р.	124.60	0.84	104.66	188.18	235.59	244.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
При работе с приставной лестницей с перестановкой применять коэф.1.2; при наличии коллекторов в разводке газопроводов на лестничных клетках или в коридорах применять коэф.1.5)									
10.1.31. Включение отопительной печи с автоматическим устройством на зимний период (На каждую последующую печь в пунктах 10.1.31 - 10.1.32 применять коэф.0.85)	печь	слесарь 3 р.	109.12	0.36	39.28	70.63	88.14	92.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.32. То же, без автоматического устройства	печь	слесарь 3 р.	109.12	0.26	28.37	51.01	63.56	66.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт
10.1.33. Включение отопительного аппарата на зимний период (На каждый последующий аппарат применять коэф.0.85)	аппарат	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-заплаты на едизм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (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.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.1.35. Техническое обслуживание лабораторной горелки	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.65	70.93	127.53	159.32	166.00	смазка 0,02 кг
10.1.36. Техническое обслуживание плиты ресторанный с автоматикой (На каждую последующую горелку применять коэф.0.4)	горелка	слесарь 4 р.	124.60	0.86	107.16	192.67	240.68	250.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт, пакия 0,02 кг, краска 0,02 кг
10.1.37. Техническое обслуживание плиты ресторанный без автоматки (На каждую последующую горелку применять коэф.0.4)	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.71	77.48	139.31	173.73	181.00	смазка 0,02 кг, мыльная эмульсия 0,02 кг, прокладка 1 шт, пакия 0,02 кг, краска 0,02 кг
10.1.38. Техническое обслуживание котельника КНД	прибор	слесарь 3 р.	109.12	0.74	80.75	145.19	181.36	188.00	
10.1.39. Включение плиты ресторанный или котла верочного с автоматикой на сезонную работу пищеблока (На каждую послед. горелку применять коэф.0.4)	горелка	слесарь 4 р.	124.60	0.63	78.50	141.14	176.27	183.00	
10.1.40. Выключение плиты ресторанный или котла верочного с автоматикой после сезонной работы пищеблока (На каждую послед. горелку применять коэф.0.4)	плита (котел)	слесарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	
10.1.41. Монтаж автоматки котла без изменения подводки	котел	слесарь 4 р.	124.60	2.00	249.20	448.06	560.17	582.00	
10.1.42. Монтаж автоматки котла с изменением подводки	плита (котел)	слес. 4-5 р.	134.91	3.00	404.73	727.70	909.32	945.00	
<b>Глава 2. РЕМОНТ ПО ЗАЯВКАМ</b>									
10.2.0 Вызов слесаря для выполнения ремонта	вызов	слес. 3-4 р.	116.86	0.4	46.74	84.04	105.08	109.00	
<b>Плита газовая и газобаллонная установка</b>									
10.2.1. Замена газовой плиты без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы горелок плиты	плита	слесарь 3 р.	109.12	2.50	272.80	490.49	612.71	637.00	
10.2.2. Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки	плита	слесарь 3 р.	109.12	0.72	78.57	141.27	176.27	183.00	
10.2.3. Замена стола плиты	стол	слесарь 3 р.	109.12	0.29	31.64	56.89	71.19	74.00	
10.2.4. Замена рамплы плиты	рампа	слесарь 3 р.	109.12	1.50	163.68	294.30	367.80	382.00	
10.2.5. Замена дна корпуса плиты	дно	слесарь 3 р.	109.12	0.69	75.29	135.37	169.49	176.00	
10.2.6. Замена верхней горелки плиты	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.29	31.64	56.89	71.19	74.00	
10.2.7. Замена горелки духового шкафа	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.36	39.28	70.63	88.14	92.00	
10.2.8. Замена сопла горелки	сопло	слесарь 3 р.	109.12	0.15	16.37	29.43	36.44	38.00	
10.2.9. Замена смесителя горелки	смеситель	слесарь 3 р.	109.12	0.20	21.82	39.23	49.15	51.00	
10.2.10. Замена газопроводящей трубки верхней горелки	трубка	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.11. Замена прокладок газопроводящей трубки	прокладка	слесарь 3 р.	109.12	0.15	16.37	29.43	36.44	38.00	
10.2.12. Замена регулятора подачи воздуха	регулятор	слесарь 3 р.	109.12	0.20	21.82	39.23	49.15	51.00	
10.2.13. Замена (или ремонт) дверки духового шкафа	дверка	слесарь 3 р.	109.12	1.24	135.31	243.29	304.24	316.00	
10.2.14. Замена балансира дверки духового шкафа	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.81	88.39	158.93	198.31	206.00	
10.2.15. Замена пружины дверки духового шкафа	пружина	слесарь 3 р.	109.12	0.69	75.29	135.37	169.49	176.00	
10.2.16. Замена стекла дверки духового шкафа	стекло	слесарь 3 р.	109.12	0.43	46.92	84.36	105.08	109.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-заплаты на сдизм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
10.2.17. Замена оси дверки духового шкафа	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.18. Замена подсветки духового шкафа	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.19. Замена ручки дверки духового шкафа	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.40	43.65	78.48	98.31	102.00	
10.2.20. Замена привода вертела духового шкафа	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
10.2.21. Замена терморегулятора духового шкафа	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.90	98.21	176.58	220.34	229.00	
10.2.22. Замена крана плиты	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.82	89.48	160.89	200.85	209.00	
10.2.23. Замена штока крана плиты	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.24. Замена пружины штока крана плиты	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.17	18.55	33.35	41.53	43.00	
10.2.25. Замена электророзжига при гибкой прищепке	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.26. Снятие электророзжига при гибкой прищепке	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.27. Установка электророзжига при гибкой прищепке	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.28. Замена электророзжига при жесткой прищепке	деталь	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.29. Снятие электророзжига при жесткой прищепке	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.30. Установка электророзжига при жесткой прищепке	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.31. Замена разрядника блока пьезорозжига	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.10	10.91	19.62	24.58	25.00	
10.2.32. Замена терморегулятора плиты "Брест"	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.70	76.38	137.33	172.03	178.00	
10.2.33. Замена подвода малого и большого газопровода к плите	подвод	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.34. Установка гибкого шланга	шланг	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.35. Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунок плиты	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.36. Регулировка горения горелок духового шкафа плиты	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.37. Прочистка, калибровка сопла горелки плиты	сопло	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.38. Настройка терморегулятора	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.39. Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты	ЭМК	слесарь 3 р.	109.12	0.67	73.11	131.45	164.41	171.00	
10.2.40. Чистка форсунок	форсунка	слесарь 3 р.	109.12	0.17	18.55	33.35	41.53	43.00	
10.2.41. Чистка подводящих трубок к горелкам	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.42. Чистка горелки духового шкафа	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.67	73.11	131.45	164.41	171.00	
10.2.43. Чистка регулятора подачи воздуха	регулятор	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.44. Ремонт крана плиты или крана на опуске с притиркой	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.45. Ремонт двухконфорочной портативной плиты	плита	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.46. Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ, РДК и др.	регулятор	слесарь 3 р.	109.12	0.67	73.11	131.45	164.41	171.00	
10.2.47. Замена регулятора давления	регулятор	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.48. Замена мембраны регулятора	мембрана	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.49. Замена шланга и прокладок регулятора	шланг	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
10.2.50. Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др.	прокладка	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.51. Замена блока инжекционных горелок в ресторанной плите	блок	слесарь 3 р.	109.12	0.63	68.75	123.61	154.24	160.00	
<b>Водонагреватель проточный</b>									
10.2.52. Замена водонагревателя проточного без изменения подвода с пуском газа и регулировкой работы прибора	водонагреватель	слесарь 3 р.	109.12	3.00	327.36	588.59	735.59	764.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-заплаты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
10.2.53. Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки	водонагреватель	слесарь 3 р.	109.12	1.20	130.94	235.43	294.07	306.00	
10.2.54. Замена горелки проточного водонагревателя	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.55. Замена блок-крана КТИ-56	блок-кран	слесарь 3 р.	109.12	2.00	218.24	392.40	490.68	509.00	
10.2.56. Снятие блок-крана КТИ-56	блок-кран	слесарь 3 р.	109.12	0.75	81.84	147.15	183.90	191.00	
10.2.57. Установка блок-крана КТИ-56	блок-кран	слесарь 3 р.	109.12	1.25	136.40	245.25	306.78	318.00	
10.2.58. Замена блок-крана ВПП	блок-кран	слесарь 3 р.	109.12	1.11	121.12	217.77	272.03	283.00	
10.2.59. Снятие блок-крана ВПП	блок-кран	слесарь 3 р.	109.12	0.40	43.65	78.48	98.31	102.00	
10.2.60. Установка блок-крана ВПП	блок-кран	слесарь 3 р.	109.12	0.71	77.48	139.31	173.73	181.00	
10.2.61. Замена газовой части блок-крана КТИ-56	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.32	34.92	62.79	78.81	82.00	
10.2.62. Снятие газовой части блок-крана КТИ-56	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.16	17.46	31.39	38.98	41.00	
10.2.63. Установка газовой части блок-крана КТИ-56	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.16	17.46	31.39	38.98	41.00	
10.2.64. Замена газовой части блок-крана ВПП	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
10.2.65. Снятие газовой части блок-крана ВПП	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.66. Установка газовой части блок-крана ВПП	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.67. Замена водяного регулятора Л-3	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.68. Замена водяного регулятора КТИ-56	деталь	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.69. Замена водяного регулятора ПГ-6	деталь	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.70. Набивка сальника газовой части блок-крана	сальник	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.71. Замена штока газовой части блок-крана	шток	слесарь 3 р.	109.12	0.70	76.38	137.33	172.03	178.00	
10.2.72. Замена штока водяной части блок-крана	шток	слесарь 3 р.	109.12	1.08	117.85	211.89	265.25	275.00	
10.2.73. Замена пружины блок-крана	пружина	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
10.2.74. Замена мембраны водяной части блок-крана	мембрана	слесарь 3 р.	109.12	0.75	81.84	147.15	183.90	191.00	
10.2.75. Замена запальника	запальник	слесарь 3 р.	109.12	0.24	26.19	47.09	58.47	61.00	
10.2.76. Замена направляющей планки запальника ВПП	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.20	21.82	39.23	49.15	51.00	
10.2.77. Замена биметаллической пластинки	пластинка	слесарь 3 р.	109.12	0.65	70.93	127.53	159.32	166.00	
10.2.78. Замена крышки водяной части КТИ-56	крышка	слесарь 3 р.	109.12	0.70	76.38	137.33	172.03	178.00	
10.2.79. Снятие крышки водяной части КТИ-56	крышка	слесарь 3 р.	109.12	0.35	38.19	68.67	85.59	89.00	
10.2.80. Установка крышки водяной части КТИ-56	крышка	слесарь 3 р.	109.12	0.35	38.19	68.67	85.59	89.00	
10.2.81. Замена водяной части КТИ-56	деталь	слесарь 3 р.	109.12	2.00	218.24	392.40	490.68	509.00	
10.2.82. Снятие водяной части КТИ-56	деталь	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.83. Установка водяной части КТИ-56	деталь	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.84. Замена водяной части ВПП	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.85. Снятие водяной части ВПП	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.13	14.19	25.51	32.20	33.00	
10.2.86. Установка водяной части ВПП	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.13	14.19	25.51	32.20	33.00	
10.2.87. Замена теплообменника КТИ-56	теплообм.	слесарь 3 р.	109.12	1.20	130.94	235.43	294.07	306.00	
10.2.88. Снятие теплообменника КТИ-56	теплообм.	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.89. Установка теплообменника КТИ-56	теплообм.	слесарь 3 р.	109.12	0.70	76.38	137.33	172.03	178.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собсто-имость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
10.2.90. Замена теплообменника ВП	теплообм.	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.91. Снятие теплообменника ВП	теплообм.	слесарь 3 р.	109.12	0.40	43.65	78.48	98.31	102.00	
10.2.92. Установка теплообменника ВП	теплообм.	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
10.2.93. Замена сопла основной горелки	сопла	слесарь 3 р.	109.12	0.54	58.92	105.94	132.20	138.00	
10.2.94. Замена подводящей трубки холодной воды	трубка	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.95. Замена отводящей трубки горячей воды	трубка	слесарь 3 р.	109.12	0.67	73.11	131.45	164.41	171.00	
10.2.96. Замена трубок радиатора КГИ-56	трубка	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.97. Замена трубки запальника	трубка	слесарь 3 р.	109.12	0.24	26.19	47.09	58.47	61.00	
10.2.98. Замена электромагнитного клапана ВП	клапан	слесарь 3 р.	109.12	0.51	55.65	100.06	125.42	130.00	
10.2.99. Замена датчика тяги	датчик	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.100. Замена прокладки водорегулятора	прокладка	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.101. Замена прокладки к газоподводящей трубке	прокладка	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.102. Замена прокладки газового узла или смесителя	прокладка	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.103. Замена термомпары	термопара	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.104. Замена ручки КГИ, ВП	ручка	слесарь 3 р.	109.12	0.10	10.91	19.62	24.58	25.00	
10.2.105. Набивка сальника водяного узла КГИ-56	сальник	слесарь 3 р.	109.12	0.63	68.75	123.61	154.24	160.00	
10.2.106. Ремонт автоматики горелок ВП	сальник	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.107. Прочистка штуцера водяной части	сальник	слесарь 3 р.	109.12	0.52	56.74	102.02	127.12	132.00	
10.2.108. Прочистка запальника	сальник	слесарь 3 р.	109.12	0.32	34.92	62.79	78.81	82.00	
10.2.109. Прочистка, калибровка сопла горелки	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.40	43.65	78.48	98.31	102.00	
10.2.110. Прочистка сопла водяного узла	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.55	60.02	107.92	134.75	140.00	
10.2.111. Прочистка сетки водяного редуктора с заменой прокладки	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.75	81.84	147.15	183.90	191.00	
10.2.112. Чистка трубки, настройка датчика тяги	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.113. Чеканка форсунок ВП	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.25	136.40	245.25	306.78	318.00	
10.2.114. Чистка горелки	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.80	87.30	156.97	196.61	204.00	
10.2.115. Высечка штуцера водяной части с корректировкой резьбы	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.116. Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды с корректировкой резьбы	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.117. Установка подводящей трубки холодной воды	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.118. Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.42	45.83	82.40	103.39	107.00	
10.2.119. Установка отводящей трубки горячей воды	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.120. Снятие и прочистка трубок радиатора КГИ-56 с корректировкой резьбы	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.121. Установка трубок радиатора КГИ-56	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.122. Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.123. Нарезка резьбовых соединений водяной части ВП и КГИ	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.124. Смазка пробки блок-крана	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
10.2.125. Смазка штока газового узла	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.91	99.30	178.54	222.88	232.00	
10.2.126. Регулировка штока газового узла	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.72	78.57	141.27	176.27	183.00	
10.2.127. Устранение течи воды в резьбовом соединении	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.42	45.83	82.40	103.39	107.00	
10.2.128. Ремонт запальника горелки	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.129. Очистка радиатора (теплообменника) от сажи	операция	слесарь 3 р.	109.12	2.00	218.24	392.40	490.68	509.00	
10.2.130. Установка теплообменника КГИ-56	операция	слесарь 3 р.	109.12	2.00	218.24	392.40	490.68	509.00	
10.2.131. Снятие отливной камеры	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.35	38.19	68.67	85.59	89.00	
10.2.132. Установка отливной камеры	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.65	70.93	127.53	159.32	166.00	
10.2.133. Крепление корпуса горелки ВПГ	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.134. Крепление корпуса горелки ВГИ	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.10	10.91	19.62	24.58	25.00	
10.2.135. Закрепление водонагревателя	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.66	72.02	129.49	161.86	168.00	
<b>Водонагреватель емкостный, отопительный (отопительно-варочный) котел, отопительная газовая печь</b>									
10.2.136. Замена емкостного водонагревателя (котла) без изменения подвозки с пуском газа и регулировкой работы прибора (аппарата)	котел	слесарь 3 р.	109.12	4.20	458.30	824.02	1029.66	1070.00	
10.2.137. Демонтаж котла с установкой заглушки	котел	слесарь 3 р.	109.12	1.08	117.85	211.89	265.25	275.00	
10.2.138. Демонтаж горелки отопительного котла (печи) с установкой заглушки	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.96	104.76	188.36	235.59	244.00	
10.2.139. Замена горелки отопительного котла	горелка	слесарь 3 р.	109.12	2.80	305.54	549.36	686.44	713.00	
10.2.140. Замена горелки плавильного котла	горелка	слесарь 3 р.	109.12	2.26	246.61	443.40	554.24	576.00	
10.2.141. Замена газовой печной горелки	горелка	слесарь 3 р.	109.12	1.38	150.59	270.76	338.14	351.00	
10.2.142. Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4 - АОГВ-20	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.77	84.02	151.07	188.98	196.00	
10.2.143. Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17.5, АОГВ-23 и др.	кран	слесарь 3 р.	109.12	1.04	113.48	204.04	255.08	265.00	
10.2.144. Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.96	104.76	188.36	235.59	244.00	
10.2.145. Замена крана горелки плавильного котла	кран	слесарь 3 р.	109.12	1.68	183.32	329.61	411.86	428.00	
10.2.146. Замена термометра АГВ (АОГВ)	термометр	слесарь 3 р.	109.12	0.34	37.10	66.71	83.05	87.00	
10.2.147. Замена термометра отопительного котла ВНИИСТО-МЧ	термометр	слесарь 3 р.	109.12	0.64	69.84	125.57	156.78	163.00	
10.2.148. Замена термометра автоматики безопасности печной горелки	термометр	слесарь 3 р.	109.12	0.78	85.11	153.03	191.53	199.00	
10.2.149. Замена запальника отопительного котла или АГВ (АОГВ)	запальник	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
10.2.150. Замена запальника печной горелки	запальник	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.151. Замена сопла запальника	сопло	слесарь 3 р.	109.12	0.34	37.10	66.71	83.05	87.00	
10.2.152. Замена терморегулятора (термобаллона) АГВ (АОГВ)	терморегулятор	слесарь 3 р.	109.12	2.50	272.80	490.49	612.71	637.00	
10.2.153. Замена ЭМК емкостного водонагревателя	ЭМК	слесарь 3 р.	109.12	1.04	113.48	204.04	255.08	265.00	
10.2.154. Замена ЭМК отопительного котла ВНИИСТО-МЧ	ЭМК	слесарь 3 р.	109.12	1.18	128.76	231.51	288.98	300.00	
10.2.155. Замена ЭМК печной горелки	ЭМК	слесарь 3 р.	109.12	1.02	111.30	200.12	250.00	260.00	
10.2.156. Замена пружины ЭМК отопительного котла или АГВ (АОГВ)	пружина	слесарь 3 р.	109.12	0.68	74.20	133.41	166.95	173.00	
10.2.157. Замена пружины ЭМК печной горелки	пружина	слесарь 3 р.	109.12	0.54	58.92	105.94	132.20	138.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Собственность, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
10.2.158. Замена мембраны ЭМК отопительного котла или АГВ (АОГВ)	мембрана	слесарь 3 р.	109.12	1.44	157.13	282.52	353.39	367.00	
10.2.159. Замена мембраны ЭМК печной горелки	мембрана	слесарь 3 р.	109.12	0.66	72.02	129.49	161.86	168.00	
10.2.160. Замена тройника ЭМК	тройник	слесарь 3 р.	109.12	0.32	34.92	62.79	78.81	82.00	
10.2.161. Замена тягодливателя	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.162. Замена датчика тяги	датчик	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.163. Замена сопла основной горелки	сопло	слесарь 3 р.	109.12	0.65	70.93	127.53	159.32	166.00	
10.2.164. Замена трубки газопровода запального устройства	трубка	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.165. Замена блока автоматики	блок	слесарь 3 р.	109.12	1.33	145.13	260.94	326.27	339.00	
10.2.166. Замена сильфона блока автоматики	сильфон	слесарь 3 р.	109.12	1.42	154.95	278.60	348.31	362.00	
10.2.167. Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ	фильтр	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
10.2.168. Замена обратного предохранительного клапана	клапан	слесарь 3 р.	109.12	0.86	93.84	168.72	211.02	219.00	
10.2.169. Замена "кармана" под термометр в отопительном аппарате	деталь	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.170. Замена биметаллической пластинки	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.50	163.68	294.30	367.80	382.00	
10.2.171. Замена прокладки на клапане	прокладка	слесарь 3 р.	109.12	1.70	185.50	333.53	416.95	433.00	
10.2.172. Замена прокладки на запальнике	прокладка	слесарь 3 р.	109.12	1.30	141.86	255.06	318.64	331.00	
10.2.173. Набивка сальника терморегулятора	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.174. Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.50	163.68	294.30	367.80	382.00	
10.2.175. Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа) на регулировочном винте	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.176. Ремонт терморегулятора (замена прокладок)	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.177. Ремонт автоматики горелок АГВ, АОГВ	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.50	163.68	294.30	367.80	382.00	
10.2.178. Прочистка отверстий горелки и удлиителя тяги	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.03	112.39	202.08	252.54	262.00	
10.2.179. Прочистка, калибровка сопла горелки	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.180. Устранение засора в подводке к запальнику	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.64	69.84	125.57	156.78	163.00	
10.2.181. Чистка контактов ЭМК без пайки катушки	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.21	22.92	41.21	51.69	53.00	
10.2.182. Чистка контактов ЭМК с пайкой катушки	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
10.2.183. Перепайка контактов ЭМК	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.70	76.38	137.33	172.03	178.00	
10.2.184. Перепайка датчика тяги к импульсной трубке	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.62	67.65	121.63	151.69	158.00	
10.2.185. Чистка форсунок запальника	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.35	38.19	68.67	85.59	89.00	
10.2.186. Чистка газового фильтра	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
10.2.187. Регулировка клапана экономного расходования	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.26	28.37	51.01	63.56	66.00	
10.2.188. Ремонт автоматики горелки отопительного аппарата	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.80	87.30	156.97	196.61	204.00	
10.2.189. Очистка стабилизатора тяги от сажи	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.50	163.68	294.30	367.80	382.00	
10.2.190. Очистка от сажи отопительного котла	операция	слесарь 3 р.	109.12	2.50	272.80	490.49	612.71	637.00	
10.2.191. Очистка от накипи бака отопительного котла	операция	слесарь 3 р.	109.12	2.00	218.24	392.40	490.68	509.00	
10.2.192. Проверка плотности бака после сварочных работ	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
10.2.193. Ремонт бака отопительного котла	операция	слесарь 3 р.	109.12	3.00	327.36	784.79	981.36	1019.00	
	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12				
10.2.194. Очистка рожков горелки от сажи	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.50	163.68	294.30	367.80	382.00	
10.2.195. Чистка форсунки запальника	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.35	38.19	68.67	85.59	89.00	
10.2.196. Чистка сопел коллектора печной горелки	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.197. Очистка от сажи отопительной печи	операция	слесарь 3 р.	109.12	2.50	272.80	490.49	612.71	637.00	
<b>Агрегат "Леплох"</b>									
10.2.198. Техническая диагностика неисправностей агрегата	операция	слесарь 6 р.	166.70	1.00	166.70	299.73	374.58	389.00	
10.2.199. Вскрытие отсека вентилятора	операция	слесарь 6 р.	166.70	0.95	158.37	284.75	355.93	370.00	
10.2.200. Замена температурных датчиков или конденсатора в отсеке вентилятора агрегата "Леплох" с заменой фильтра	операция	слесарь 6 р.	166.70	2.50	416.75	749.32	936.44	973.00	
10.2.201. То же, без замены фильтра	операция	слесарь 6 р.	166.70	2.20	366.74	659.40	824.58	856.00	
10.2.202. Замена датчика пламени	операция	слесарь 6 р.	166.70	0.85	141.70	254.78	318.64	331.00	
10.2.203. Замена двигателя вентилятора с заменой фильтра	операция	слесарь 6 р.	166.70	2.95	491.77	884.20	1105.08	1148.00	
10.2.204. То же, без замены фильтра	операция	слесарь 6 р.	166.70	2.70	450.09	809.26	1011.86	1050.00	
10.2.205. Замена вентилятора в сборе агрегата "Леплох" с заменой фильтра	операция	слесарь 6 р.	166.70	2.70	450.09	809.26	1011.86	1050.00	
10.2.206. То же, без замены фильтра	операция	слесарь 6 р.	166.70	2.20	366.74	659.40	824.58	856.00	
<b>Прочие работы</b>									
10.2.207. Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.90	98.21	176.58	220.34	229.00	
40- 50 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	1.42	154.95	278.60	348.31	362.00	
(При работе с приставной лестницей в пунктах 10.2.210 - 10.2.214 применять коэф. 1.2)									
10.2.208. Замена участка внутридомового газопровода длиной до одного метра диаметром 15 мм	участок	слесарь 3 р.	109.12	2.84	309.90	557.20	696.61	723.00	
32 мм	участок	слесарь 3 р.	109.12	3.38	368.83	663.16	828.81	861.00	
40 мм	участок	слесарь 3 р.	109.12	4.00	436.48	784.79	981.36	1019.00	
50 мм	участок	слесарь 3 р.	109.12	4.78	521.59	937.82	1172.03	1217.00	
10.2.209. То же, на каждый дополнительный один метр газопровода диаметром 15 мм	м	слесарь 3 р.	109.12	0.86	93.84	168.72	211.02	219.00	
32 мм	м	слесарь 3 р.	109.12	1.02	111.30	200.12	250.00	260.00	
40 мм	м	слесарь 3 р.	109.12	1.20	130.94	235.43	294.07	306.00	
50 мм	м	слесарь 3 р.	109.12	1.44	157.13	282.52	353.39	367.00	
10.1.210. Проверка герметичности внутреннего газопровода и газового оборудования при количестве приборов на одном стояке до 25 мм	стояк	слесарь 3 р.	109.12	0.94	102.57	184.42	230.51	239.00	



Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
св. 25 мм	стол	слесарь 3 р.	109.12	1.30	141.86	255.06	318.64	331.00	
10.2.211. Устранение утечки газа в муфтовом соединении внутреннего газопровода диаметром до 50 мм	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.65	70.93	127.53	159.32	166.00	
10.2.212. Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения	объект	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.213. Продувка и пуск дворового (подземного, надземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения	объект	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
10.2.214. Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме индивидуальной застройки после отключения от газоснабжения	объект	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
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.	109.12	0.65	70.93	127.53	159.32	166.00	
10.2.216. То же, при количестве приборов на одном стояке свыше 5	стояк	слесарь 3 р.	109.12	1.04	113.48	204.04	255.08	265.00	
10.2.217. Отключение газового прибора с установкой заглушки	прибор	слесарь 3 р.	109.12	0.39	42.56	76.52	95.76	99.00	
10.2.218. Подключение газового прибора со снятием заглушки	прибор	слесарь 3 р.	109.12	0.52	56.74	102.02	127.12	132.00	
10.2.219. Отключение и подключение газового прибора без отсоединения	прибор	слесарь 3 р.	109.12	0.20	21.82	39.23	49.15	51.00	
10.2.220. Притирка газового крана диаметром до 15 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	1.46	159.32	286.46	358.47	372.00	
25 - 40 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	1.69	184.41	331.57	414.41	430.00	
50 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	1.85	201.87	362.96	453.39	471.00	
10.2.221. Смазка газового крана диаметром 15 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.17	18.55	33.35	41.53	43.00	
25 - 40 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.22	24.01	43.17	54.24	56.00	
50 мм	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.222. Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации	прибор	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.223. Оповещение и отключение жилых домов на период ремонтных работ	объект	слесарь 3 р.	109.12	0.39	42.56	76.52	95.76	99.00	
Примечание - "Вызов слесаря" включает время на прием заявки диспетчером и проезд (переход) к объекту									
10.2.224. Устранение протуба стола плиты	операция	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.225. Регулировка дверцы духового шкафа	дверка	слесарь 3 р.	109.12	0.40	43.65	78.48	98.31	102.00	
10.2.226. Замена сошла горелки духового шкафа	сошло	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
10.2.227. Регулировка прохода воды	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.17	21.18	38.08	47.46	49.00	
10.2.228. Замена регулировочного винта	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	
10.2.229. Замена заглушки на водяном блоке	заглушка	слесарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	
10.2.230. Установка переходников на водонагревателе	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	
10.2.231. Притирка пробки газового блока водонагревателя	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.70	87.22	156.82	195.76	204.00	
10.2.232. Регулировка соотношений "газ-воздух" горелки колонки	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.15	18.69	33.60	42.37	44.00	
10.2.233. Замена (набивка) сальника терморегулятора	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.33	41.12	73.93	92.37	96.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на с/изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предпринятой (без НДС)	для населения (с НДС)	
10.2.234. Замена биметаллической пластины	б/пластина	слесарь 4 р.	124.60	0.56	69.78	125.46	156.78	163.00	
10.2.235. Перекрыты внутридомового газового оборудования со сжиженного на природный газ	квартира	слесарь 4 р.	124.60	0.32	39.87	71.69	89.83	93.00	
10.2.236. Регулировка "газ-воздух" отопительных приборов	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
10.2.237. Настройка и регулировка автоматики "Арбат"	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.30	161.98	291.24	364.41	378.00	
10.2.238. Замена мембраны взрывного клапана	мембрана	слесарь 4 р.	124.60	0.52	64.79	116.49	145.76	151.00	
10.2.239. Снять клапан безопасности "АПОК"	клапан	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
10.2.240. Замена ремкомплекта АПОК	рем. комплект	слесарь 4 р.	124.60	0.70	87.22	156.82	195.76	204.00	
10.2.241. Установка клапана безопасности АПОК	клапан	слесарь 4 р.	124.60	0.90	112.14	201.63	251.69	262.00	
10.2.242. Прочистка импульсной трубки АПОК	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
10.2.243. Замена верхней прокладки клапана безопасности АПОК	прокладка	слесарь 4 р.	124.60	0.30	37.38	67.21	83.90	87.00	
10.2.244. Реставрация резьбы под терморегулятором на фланце котла	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.50	186.90	336.05	420.34	436.00	
10.2.245. Устранение закупорок газопровода на вводе и внутри	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.55	60.02	107.92	134.75	140.00	
10.2.246. Замена муфты с гайкой внутримдомового газопровода Д до 32 мм	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
10.2.247. Замена пробки (с притиркой) газового крана на газопроводе Д до 32 мм	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.42	45.83	82.40	103.39	107.00	
10.2.248. Замена водонагревателя проточного с изменением подводки, с пуском газа и регулировкой работы прибора	водонагреватель	слесарь 3 р.	109.12	4.00	436.48	784.79	981.36	1019.00	
10.2.249. Снятие трубки подвода газа колонки КТИ-56	трубка	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
10.2.250. Ремонт ЭМК котла и колонки	ЭМК	слесарь 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	
10.2.251. Регулировка рычага мех. клапана	рычаг	слесарь 3 р.	109.12	0.67	73.11	131.45	164.41	171.00	
10.2.252. Замена сопла горелки котла с калибровкой отверстия	сопло	слесарь 3 р.	109.12	0.67	73.11	131.45	164.41	171.00	
10.2.253. Замена мех. клапана котла и отопительной печи	мех. клапан	слесарь 3 р.	109.12	1.50	163.68	294.30	367.80	382.00	
10.2.254. Ремонт и настройка автоматики "Сормат"	операция	слесарь 3 р.	109.12	2.00	218.24	392.40	490.68	509.00	
10.2.255. Чистка и регулировка запальной терморпары АОГВ "Кебер", "Лемакс"	операция	слесарь 3 р.	109.12	2.00	218.24	392.40	490.68	509.00	
10.2.256. Монтаж блока автоматики "Арбат" на газогорелочное устройство АПОК	операция	слесарь 3 р.	109.12	3.00	327.36	588.59	735.59	764.00	
10.2.257. Смазка крана газовой плиты (На каждый последующий кран применять коэф. 0.25)	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	

**РАЗДЕЛ 11. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ 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	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на с/изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
11.1.1. Изготовление сопла горелки газовой плиты	сопло	токарь 4 р.	124.60	0.33	41.12	73.93	92.37	96.00	шестигранный латунь Д8 дл. 20 мм
11.1.2. Изготовление запальника газовой плиты	запальник	слесарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	134.42	167.80	174.00	
11.1.3. Изготовление штока к крану плиты	шток	токарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	сталь круг Д10 мм дл. 20 мм
11.1.4. Изготовление штуцера к газовой плите	штуцер	токарь 4 р.	124.60	0.12	14.95	26.88	33.90	35.00	
11.1.5. Изготовление пружины к крану плиты	пружина	токарь 4 р.	124.60	0.05	6.23	11.20	14.41	15.00	проволока пружин. Д 0,5 мм
11.1.6. Изготовление заглушки на кран плиты	заглушка	токарь 4 р.	124.60	0.08	9.97	17.93	22.03	23.00	шестигранный S 14 мм, L 25 мм
11.1.7. Изготовление рассекателя на горелку плиты импортного производства	рассека-тель	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	224.03	279.66	291.00	
отечественного производства		токарь 4 р.	124.60	0.50	62.30				
		слесарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
11.1.8. Изготовление переходника к плите	переход-ник	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	шестигранный S 19-20 мм, L 40 мм
11.1.9. Изготовление ручки газовой плиты	10 ручек	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
11.1.10. Изготовление ручки для газовых кранов диаметром 15 - 20 мм	ручка	слесарь 4 р.	124.60	0.03	3.74	6.72	8.47	9.00	
11.1.11. Изготовление решетки для двухгорелочной плиты (ПГ-4 с коэф. 1.3)	решетка	слесарь 3 р.	109.12	3.00	327.36	588.59	735.59	764.00	
11.1.12. Изготовление дна корпуса газовой плиты	дно	слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	448.06	560.17	582.00	
11.1.13. Изготовление газоподводящей трубки к горелке плиты длиной до 0,4 м с двумя гайками		жест-к 4 р.	124.60	1.00	124.60				
			124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
			124.60	0.06	7.48	13.45	16.95	17.00	
			124.60	0.05	6.23	11.20	14.41	15.00	
			124.60	0.03	3.74	6.72	8.47	9.00	
11.1.14. Реставрация резьбовой части смесителя плиты	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.42	52.33	94.09	117.80	122.00	шестигранный S 19-20 мм, L 40 мм
11.1.15. Ремонт угольника плиты "Вромет"	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.42	52.33	94.09	117.80	122.00	
11.1.16. Ремонт коллектора газовой плиты	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.33	41.12	73.93	92.37	96.00	
11.1.17. Ремонт крошшейна дверки духового шкафа плиты	операция	слесарь 4 р.	124.60	3.00	373.80	672.09	839.83	872.00	лист S 1,5 мм, пл. 0,06 мм
11.1.18. Кардинальный ремонт газовой плиты	плита	слесарь 5 р.	145.21	5.00	726.05	1305.44	1632.20	1694.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-заплаты на ед-изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
<b>Водонагреватель проточный</b>									
11.1.19. Изготовление газового узла КГИ-56, ВПП	узел	слесарь 4 р. токарь 6 р.	124.60 166.70	3.00 3.00	373.80 500.10	672.09	839.83	872.00	
11.1.20. Изготовление подводшей трубки к КГИ-56	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.33	41.12	73.93	92.37	96.00	
11.1.21. Изготовление штуцера подводшей трубки КГИ-56	штуцер	токарь 4 р.	124.60	0.16	19.94	35.85	44.92	47.00	
11.1.22. Изготовление штуцера радиатора КГИ-56	штуцер	токарь 4 р.	124.60	0.12	14.95	26.88	33.90	35.00	шестигранник S 17-24 мм, L 30 мм
11.1.23. Изготовление штуцера "Вентури"	штуцер	токарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	
11.1.24. Изготовление хвостовика газового узла ВПП-18	хвостовик	слесарь 4 р.	124.60	1.50	186.90	336.05	420.34	436.00	
11.1.25. Изготовление ручки газового узла КГИ-56	ручка	слесарь 4 р.	124.60	0.35	43.61	78.41	98.31	102.00	проволока латунная 0,1 кг
11.1.26. Изготовление мембраны водной части редуктора ВПП	мембрана	слесарь 4 р.	124.60	0.03	3.74	6.72	8.47	9.00	техпластина МБС 0,05 кг
11.1.27. Изготовление переходника для водяного узла КГИ-56	переход-ник	токарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	шестигранник S 19-22 мм, L 40 мм
11.1.28. Изготовление штока для водяного узла	шток	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	сталь. лист S 0,8 мм 0,05 кг
11.1.29. Изготовление фигурного штока ПП-6	шток	слесарь 5 р.	145.21	0.55	79.87	143.61	179.66	186.00	
11.1.30. Изготовление колпачков сальника водяной части	10 шт.	слесарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
11.1.31. Изготовление трубы отвода горячей воды ВПП	труба	слесарь 4 р. токарь 4 р.	124.60 124.60	0.10 0.10	12.46 12.46	44.81	55.93	58.00	
11.1.32. Изготовление запальника к горелке ВПП и КГИ	запальник	токарь 4 р.	124.60	1.50	186.90	336.05	420.34	436.00	трубка медная Д6 мм, L 250 мм, шестигранник S 12-14 мм
11.1.33. Изготовление сопла запальника КГИ-56	сопло	токарь 4 р.	124.60	0.35	43.61	78.41	98.31	102.00	шестигранник S 17 мм, L 40 мм
11.1.34. Изготовление тройника к водонагревателю проточному	тройник	токарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
11.1.35. Изготовление обжимного кольца на горелку ВПП	кольцо	токарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	круг Д42 мм, L 20 мм
11.1.36. Изготовление медной трубки для ВПП-23 длиной 460 мм	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
11.1.37. Изготовление коллектора ВПП	коллектор	токарь 4 р. слесарь 4 р. газов. 3 р.	124.60 124.60 109.12	0.80 0.25 0.16	99.68 31.15 17.46	266.63	333.05	346.00	
11.1.38. Изготовление трубки к радиатору КГИ-56	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.35	43.61	78.41	98.31	102.00	трубка медная Д 8 мм, L 110 мм
11.1.39. Изготовление радиатора для ВПП или КГИ-56	радиатор	токарь 6 р. слесарь 4 р. газов. 3 р.	166.70 124.60 109.12	0.50 2.50 2.50	83.35 311.50 272.80	1312.45	1640.68	1704.00	
11.1.40. Изготовление накидной гайки М16х1,5 или 3/8 к радиатору КГИ-56	гайка	токарь 4 р.	124.60	0.33	41.12	73.93	92.37	96.00	
11.1.41. Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПП-18	операция	газов. 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	проволока латунная 0,1 кг

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
11.1.42. Пайка калачей к радиатору КТИ-56 и ВПГ-18	операция	газов. 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	проволока латунная 0,1 кг
11.1.43. Замена штулера на радиаторе ВПГ	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.30	37.38	126.08	157.63	164.00	
11.1.44. Замена обжимного кольца горелки ВПГ	операция	газов. 3 р.	109.12	0.30	32.74				
11.1.45. Ремонт газовых частей всех типов газовых колонок (сверление отверстий под болты, нарезка резьбы, разборка, смазка, сборка)	ремонт	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	
11.1.46. Ремонт газового узла КТИ-56	операция	токарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	пригирочный порошок 0,01 кг, проволока латунная 0,1 кг
восстановление герметичности пробок большой пробки	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	
восстановление герметичности пробок газового узла	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.60	74.76	134.42	167.80	174.00	проволока латунная 0,1 кг
11.1.47. Ремонт эмеевика водонагревателя проточного со сваркой	операция	газов. 3 р.	109.12	0.60	65.47				
11.1.48. Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПГ	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
11.1.49. Пайка эмеевика калорифера ВПГ	операция	газов. 3 р.	109.12	0.83	90.57	162.84	203.39	211.00	проволока латунная 0,1 кг
11.1.50. Установка заплат на кожух ВПГ	операция	газов. 3 р.	109.12	1.00	109.12	196.20	244.92	255.00	сталь. лист S 0,8 мм 0,07 кг, проволока латунная 0,1 кг
11.1.51. Замена накладной гайки ВПГ	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	
11.1.52. Ремонт водяного блока ВПГ	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.80	224.28	403.26	504.24	523.00	мембрана 1 шт, вод. шток 1 шт, сальник манжета 1 шт
11.1.53. Ремонт ЭМК водонагревателя проточного	операция	слесарь 6 р.	166.70	0.83	138.56	248.77	311.02	323.00	
11.1.54. Замена и пайка трех пальцев КТИ-56	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.04	4.98	20.73	26.27	27.00	труба Д 10 мм, L 100 мм, проволока латунная 0,1 кг
11.1.55. Замена и пайка трех пальцев КТИ-56	операция	газов. 3 р.	109.12	0.06	6.55		52.54	55.00	
11.1.56. Замена двух трубок горелки водонагревателя "Днепр"	операция	газов. 3 р.	109.12	0.10	10.91	42.02	164.41	171.00	
11.1.57. То же, при замене пяти трубок	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	131.63	409.32	425.00	
11.1.58. Замена двух сопел горелки водонагревателя "Днепр"	операция	газов. 3 р.	109.12	0.10	10.91				
11.1.59. Замена двух сопел горелки водонагревателя "Днепр"	операция	газов. 3 р.	109.12	0.30	32.74				
<b>Водонагреватель емкостный</b>									
11.1.60. Изготовление "кармана" под термометр к отопительным аппаратам	деталь	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	210.11	262.71	273.00	
11.1.61. Изготовление сопла запальника АГВ и других типов котлов	сопло	токарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	шестигранник S 12-14 мм, L 50 мм, S 14 мм, L 50 мм
11.1.62. Изготовление стойки запальника АГВ и других типов котлов	стойка	слесарь 4 р.	124.60	0.23	28.66	102.49	127.97	133.00	
		токарь 6 р.	166.70	0.17	28.34				

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
11.1.63. Изготовление тройника к газовым котлам	тройник	слесарь 4 р. токарь 6 р.	124.60 166.70	0.50 0.50	62.30 83.35	261.88	327.12	340.00	
11.1.64. Изготовление термометра АГВ	термометра	слесарь 6 р.	166.70	5.00	833.50	1498.63	1872.88	1945.00	
11.1.65. Изготовление головки запальника АГВ и других типов котлов	г-ка зап-ка	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	
11.1.66. Изготовление рамки отопительной горелки	рамка	газов. 4 р. слесарь 4 р.	124.60 124.60	0.10 0.10	12.46 12.46	44.81	55.93	58.00	
11.1.67. Полная замена отливной камеры радиатора	операция	газов. 3 р.	109.12	5.00	545.60	980.99	1226.27	1273.00	
11.1.68. Ремонт отливной камеры (установка заплат)	операция	газов. 3 р.	109.12	1.10	120.03	215.81	269.49	280.00	сталь. лист S 0,8 мм 0,7 кг, проволока латуновая 0,1 кг
11.1.69. Ремонт отопительной горелки с заменой ЭМК с заменой крана	горелка	слесарь 5 р. слесарь 4 р.	145.21 124.60	0.25 0.25	36.30 31.15	65.27 56.01	81.36 70.34	85.00 73.00	
11.1.70. Ремонт терморегулятора водонагревателя емкостного	терморегулятор	слесарь 5 р. газоэлектро-сварщик 4р.	145.21 124.60	0.20 0.80	29.04 99.68	52.21 99.68	65.25 448.31	68.00 465.00	
11.1.71. Ремонт ЭМК клапана АГВ и других типов котлов	ЭМК	слесарь 6 р.	166.70	0.70	116.69	209.81	261.86	272.00	
11.1.72. Ремонт термометра АГВ	термометра	слесарь 6 р.	166.70	1.00	166.70	299.73	374.58	389.00	
11.1.73. Ремонт электромагнитной катушки ГК-17М	операция	слесарь 6 р.	166.70	0.83	138.36	248.77	311.02	323.00	
11.1.74. Изготовление вытяжки для отопительного котла	вытяжка	слесарь 4 р. свар-к 3 р.	124.60 109.12	1.00 1.00	124.60 109.12	420.23	525.42	545.00	
11.1.75. Изготовление зонга - флюгарки	зонг	слесарь 4 р. газов. 3 р.	124.60 109.12	0.45 0.10	56.07 10.91	120.43	150.85	156.00	
11.1.76. Капитальный ремонт отопительного котла АГВ, АОГВ	котел	слесарь 3 р. слесарь 5 р.	109.12 145.21	6.00 6.00	654.72 871.26	2743.71	3429.66	3561.00	
<b>Газовые горелки для отопительных печей</b>									
11.1.77. Изготовление сопла горелки печной или ГПТ-2М	сопло	токарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	шестигранный S 12-14 мм, L 50 мм
11.1.78. Изготовление регулирующей шайбы горелки ГПТ-2М	шайба	токарь 4 р.	124.60	0.13	16.20	29.13	36.44	38.00	круг D42 мм, L 20 мм
11.1.79. Изготовление запальника к печной горелки	запальник	токарь 4 р.	124.60	0.15	18.69	33.60	42.37	44.00	
11.1.80. Изготовление трубок горелки ГПТ-2М	трубка	слесарь 4 р.	124.60	1.30	161.98	291.24	364.41	378.00	
11.1.81. Изготовление nipples для горелки ГПТ-2М	нипель	токарь 4 р.	124.60	0.08	9.97	17.93	22.03	23.00	
11.1.82. Изготовление накидной гайки к ГПТ-2М	гайка	токарь 4 р.	124.60	0.30	37.38	67.21	83.90	87.00	шестигранный S 36 мм, L 30 мм
11.1.83. Изготовление трубки к запальнику ГПТ-2М	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.13	16.20	29.13	36.44	38.00	
<b>Баллонные установки СУТ</b>									
11.1.84. Изготовление обвязки редуктора с баллоном	обвязка	слесарь 4 р.	124.60	0.75	93.45	168.02	210.17	218.00	
11.1.85. Изготовление мембраны для 50-литровых баллонов	мембрана	слесарь 4 р.	124.60	0.03	3.74	6.72	8.47	9.00	резина 0,01 кв.м.
11.1.86. Изготовление заглушки к 50-литровым баллонам	заглушка	токарь 4 р.	124.60	0.17	21.18	38.08	47.46	49.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
11.1.87. Изготовление штудера или спецштудера	штудер	токарь 4 р.	124.60	0.30	37.38	67.21	83.90	87.00	шестигранник S 27 мм, L 30 мм, S 22 мм, L 65 мм
11.1.88. Изготовление хомута к газобаллонной установке	хомут	слесарь 4 р.	124.60	0.13	16.20	29.13	36.44	38.00	
11.1.89. Изготовление уплотнительного кольца ВБК-10	упл.кольцо	слесарь 4 р.	124.60	0.04	4.98	8.95	11.02	12.00	
11.1.90. Изготовление штока вентиля ВБК-10	шток	слесарь 4 р.	124.60	0.60	74.76	134.42	167.80	174.00	
11.1.91. Изготовление шкафа для двух газовых баллонов	шкаф	слесарь 4 р. эл.г-св. 4 р.	124.60	4.00	498.40	1792.25	2240.68	2326.00	
11.1.92. Ремонт редуктора к газобаллонной установке (замена клапана, мембраны, накладки гайки)	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
11.1.93. Реставрация клапана КБ-3	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.04	4.98	8.95	11.02	12.00	
11.1.94. Изготовление патрубка с резьбой	патрубок	токарь 4 р.	124.60	0.08	9.97	17.93	22.03	23.00	
<b>Прочие работы</b>									
11.1.95. Изготовление прокладок, шайб, мембран из паранита и др. материалов	шт.	слесарь 4 р.	124.60	0.04	4.98	8.95	11.02	12.00	паронит 0,005 кг, резина 0,01 кв.м.
11.1.96. Изготовление переходника с 1/2 на 3/4	переходник	токарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	шестигранник S 30 мм, L 60 мм
11.1.97. Изготовление контргайки 1/2 - 1.5	контргайка	токарь 4 р.	124.60	0.11	13.71	24.65	30.51	32.00	
11.1.98. Изготовление муфты 1/2 - 1.5	муфта	токарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	
11.1.99. Изготовление гайки к термопаре	гайка	токарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
11.1.100. Изготовление отводов диаметром 15 мм	отвод	токарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	44.81	55.93	58.00	
20 мм		слесарь 4 р.	124.60	0.10	12.46				
40 мм		токарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	56.01	70.34	73.00	
11.1.101. Изготовление боченков диаметром 15 мм	боченок	слесарь 4 р.	124.60	0.06	7.48	13.45	16.95	17.00	
20 мм		токарь 4 р.	124.60	0.07	8.72	15.68	19.49	20.00	
25 мм		токарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
32 мм		токарь 4 р.	124.60	0.11	13.71	24.65	30.51	32.00	
40 мм		слесарь 4 р.	124.60	0.14	17.44	31.36	38.98	41.00	
11.1.102. Изготовление стонов диаметром 25 мм	стон	токарь 4 р.	124.60	0.12	14.95	26.88	33.90	35.00	
32 мм		токарь 4 р.	124.60	0.12	14.95	26.88	33.90	35.00	
40 мм		токарь 4 р.	124.60	0.15	18.69	33.60	42.37	44.00	
11.1.103. Изготовление заглушки с внутренней или наружной резьбой диаметром 15 мм	заглушка	токарь 4 р.	124.60	0.08	9.97	17.93	22.03	23.00	
20 мм		токарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
25 мм		токарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
32 мм		токарь 4 р.	124.60	0.12	14.95	26.88	33.90	35.00	
11.1.104. Изготовление болтов диаметром 8 - 12 мм	болт	токарь 4 р.	124.60	0.12	14.95	26.88	33.90	35.00	
12 - 18 мм		токарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	
11.1.105. Изготовление винтов разного диаметра	винт	токарь 4 р.	124.60	0.15	18.69	33.60	42.37	44.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на элем., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
11.1.106. Изготовление кнопок, втулок автоматики Безопасности	10 издел.	токарь 4 р.	124.60	1.30	161.98	291.24	364.41	378.00	
11.1.107. Изготовление чистки для дымоходов	чистка	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	
11.1.108. Изготовление участка перехода для гофрирования отвода	переход	жест-к 4 р. слесарь 4 р.	124.60 124.60	0.06 0.04	7.48 4.98	22.40	27.97	29.00	
11.1.109. Изготовление участка перехода для отопительного котла	переход	жест-к 4 р. слесарь 4 р.	124.60 124.60	0.05 0.03	6.23 3.74	17.93	22.03	23.00	
11.1.110. Изготовление отвода диаметром 130 мм	отвод	жест-к 4 р.	124.60	3.00	373.80	672.09	839.83	872.00	
11.1.111. Изготовление гофрированного отвода	отвод	жест-к 4 р. слесарь 4 р.	124.60 124.60	0.23 0.10	28.66 12.46	73.93	92.37	96.00	
11.1.112. Изготовление дымоотводящей трубы длиной до 1 м	труба	жест-к 4 р. слесарь 4 р.	124.60 124.60	0.80 0.20	99.68 24.92	224.03	279.66	291.00	
11.1.113. Нарезка резьбы на трубу диаметром 15 мм			124.60	0.05	6.23	11.20	14.41	15.00	
20 мм			124.60	0.06	7.48	13.45	16.95	17.00	
25 мм	операция	токарь 4 р.	124.60	0.09	11.21	20.16	25.42	26.00	
32 мм			124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
40 мм			124.60	0.12	14.95	26.88	33.90	35.00	
11.1.114. Нарезка резьбы для муфты изолирующей диаметром 25 мм	операция	токарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
11.1.115. Изготовление ИФС диаметром 25 - 40 мм	ИФС	слесарь 3 р. токарь 5 р.	109.12 145.21	6.00 6.00	654.72 871.26	2743.71	3429.66	3561.00	
11.1.116. Ревизия, ремонт и опрессовка задвижек диаметром до 300 мм	задвижка	слесарь 3 р. токарь 5 р.	109.12 145.21	5.00 5.00	545.60 726.05	2286.43	2857.63	2968.00	
11.1.117. Изготовление сварных переходов с диаметром 300 мм на 200 мм	переход	эл.г.-св. 4 р. слесарь 3 р.	124.60 109.12	2.20 2.20	274.12 240.06	924.50	1155.93	1200.00	
11.1.118. То же, с диаметром 200 мм на 100 мм	переход	эл.г.-св. 4 р. слесарь 3 р.	124.60 109.12	1.70 1.70	211.82 185.50	714.38	893.22	927.00	
11.1.119. Притирка крана	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.20	21.82	39.23	49.15	51.00	
11.1.120. Замена стекол	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.38	41.47	74.56	93.22	97.00	
11.1.121. Изготовление клошки ПП	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.45	56.07	100.81	126.27	131.00	труба Д 15 мм, L 100 мм
11.1.122. Изготовление регулятора воздуха	операция	токарь 4 р.	124.60	0.45	56.07	100.81	126.27	131.00	труба Д 20 мм, L 120 мм
11.1.123. Изготовление кронштейна на духовой шкаф ПП	кронштейн	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	лист S 1,5 мм, дл. 0,06 кв.м.
11.1.124. Изготовление ролика для кронштейна на духовку	кронштейн	токарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	круг Д 20 мм, L 30 мм
Ремонт и изготовление зап. частей ВПГ и КТИ									
11.1.125. Ремонт газового блока ВПГ (притирка, замена к/пружины, клапан безопасности)	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.33	41.12	73.93	92.37	96.00	к/пружина 1 шт, клапан 1 шт, притир. порошок
11.1.126. Замена конусной пружины	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	к/пружина 1 шт
11.1.127. Замена клапана безопасности	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	клапан безопасности 1 шт



Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
11.1.128. Притирка и проверка газового баллона	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.33	36.01	64.75	81.36	84.00	
11.1.129. Изготовление направляющего желоба	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.22	24.01	43.17	54.24	56.00	лист S 0,8 мм, пл. 0,05 кг
11.1.130. Набивка сальника	сальник	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	сальниковая набивка 0,01 кг
11.1.131. Ревизия резьбы деталей крепления	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.08	8.73	15.70	19.49	20.00	
11.1.132. Изготовление кольца для крепления газового блока	кольцо	слесарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	круг Д 42 мм, L 20 мм
11.1.133. Изготовление рассекателя на трубку запальника ВПП	рассека-тель	токарь 4 р.	124.60	0.05	6.23	11.20	14.41	15.00	трубка мед. Д 12 мм, L 40 мм
11.1.134. Подготовка горелки ВПП-18 на ВПП-23	горелка	слесарь 3 р.	109.12	0.50	54.56	98.10	122.88	127.00	
11.1.135. Изготовление сопла на тройник ВПП	сопло	слесарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	шестигранный S 30-32 мм, L 55 мм
11.1.136. Чистка, продувка водяной трубки	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.17	18.55	33.35	41.53	43.00	
11.1.137. Вальцовка трубки (2 конца)	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.10	10.91	19.62	24.58	25.00	
11.1.138. Распайка трубок радиатора и их прочистка.	операция	медник 4 р.	124.60	1.80	224.28	403.26	504.24	523.00	проволока латунная 0,1 кг, кислород 0,1 куб.м.
11.1.139. Изготовление трубки Венгуры	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	латунь (бронза) Д12 мм, L 60 мм
11.1.140. Замена мембраны	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.20	21.82	39.23	49.15	51.00	мембрана 1 шт
11.1.141. Изготовление и упаковка стонов (2 шт.)	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.35	38.19	68.67	85.59	89.00	труба Д15 мм, L 40 мм
11.1.142. Перепаковка стонов (2 шт.)	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.17	18.55	33.35	41.53	43.00	
11.1.143. Изготовление регулировочного винта	винт	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	шестигранный S 17 мм, L 50 мм
11.1.144. Изготовление и замена заглушки	заглушка	токарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	шестигранный S 17 мм, L 35 мм, гайка
11.1.145. Изготовление и упаковка переходников (2 шт.)	операция	токарь 4 р.	124.60	0.60	74.76	134.42	167.80	174.00	шестигранный S 19 мм, L 40 мм, шестигранный S 22 мм, L 40 мм
11.1.146. Изготовление диффузора	изд.	токарь 4 р.	124.60	0.15	18.69	33.60	42.37	44.00	круг Д42 мм, L 60 мм
11.1.147. Изготовление рассекателя на трубку запальника ВПП	рассека-тель	токарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
<b>Ремонт котлов, изготовление запасных деталей</b>									
11.1.148. Замена водяного штока водяного блока	шток	слесарь 3 р.	109.12	0.40	43.65	78.48	98.31	102.00	вод.шток 1 шт
11.1.149. Набивка сальника	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.10	10.91	19.62	24.58	25.00	сальниковая набивка 0,06 кг, манжета ВПП 1 шт
11.1.150. Упаковка	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.10	10.91	19.62	24.58	25.00	пакля
11.1.151. Замена винта	винт	слесарь 3 р.	109.12	0.01	1.09	1.96	2.54	3.00	винт М5 15 мм
11.1.152. Разборка, сборка АГВ	операция	слесарь 4 р.	124.60	6.50	809.90	1456.20	1820.34	1890.00	
11.1.153. Заварить бак АГВ	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	проволока латунная 0,2 кг, кислород 0,01 куб.м.
11.1.154. Изготовление и пайка сопла	сопло	медник 4 р.	124.60	0.30	37.38	67.21	83.90	87.00	круг Д16 мм, L20 мм, проволока латунная 0,1 кг
11.1.155. Изготовление фланца для крепления терморегулятора	фланец	слесарь 4 р.	124.60	1.10	137.06	246.43	307.63	320.00	
11.1.156. Корпус кнопки мех.клапана	корпус	слесарь 4 р.	124.60	0.13	16.20	29.13	36.44	38.00	круг Д43 мм, L30 мм
11.1.157. Ремонт горелки, чистка трубки, изготовление контрогайки	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.75	81.84	147.15	183.90	191.00	
11.1.158. Прочистка, развальцовка трубки	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
11.1.159. Изготовление запальника к печной горелке	запальник	слесарь 4 р.	124.60	0.15	18.69	33.60	42.37	44.00	трубка стальная Д10 мм, L220 мм

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
11.1.1.160. Изготовление запальника АПОК	запальник	слесарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	трубка Д14 мм, L1000 мм
Ремонт и изготовление деталей отопительной печи									
11.1.1.161. Изготовление и установка б/пластины	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.33	41.12	73.93	92.37	96.00	биметалл 0,02 куб.м.
11.1.1.162. Замена ремкомплекта АПОК	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.50	186.90	336.05	420.34	436.00	
11.1.1.163. Изготовление спец штуцера	спец. штуцер	слесарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
11.1.1.164. Изготовление накидной гайки	гайка	токарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	
Прочие работы									
11.1.1.165. Изготовление прокладки тройника (ВП)	1 изделие	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
11.1.1.166. Изготовление прокладки горелки (ВП)	1 изделие	слесарь 3 р.	109.12	0.05	5.46	9.82	11.86	13.00	
11.1.1.167. Изготовление мембраны на редуктор сжиженного газа	1 изделие	слесарь 3 р.	109.12	0.25	27.28	49.05	61.02	64.00	
11.1.1.168. Запайка штуцера крышки (сопло)	штуцер	медник 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	проволока лагунная 0,1 кг
11.1.1.169. Изготовление штуцера крышки	штуцер	токарь 4 р.	124.60	0.33	41.12	73.93	92.37	96.00	
11.1.1.170. Изготовление сопла основной горелки	сопло	токарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	шестигранник S30 мм, L50 мм
11.1.1.171. Изготовление рамки на горелку УГОП	рамка	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	прокат угловой 40x40, L1000 мм
11.1.1.172. Пайка сопло (олово)	1 изделие	медник 4 р.	124.60	0.08	9.97	17.93	22.03	23.00	олово 0,01 кг
11.1.1.173. Изготовление и установка медной трубки Д4 мм, Д8 мм, Д14 мм	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.44	54.82	98.57	122.88	128.00	трубка медная Д14 мм, L1000 мм, трубка медная Д8 мм, L1000 мм, трубка медная Д14 мм, L1000 мм
11.1.1.174. Изготовление ниппеля на газовый счетчик	ниппель	токарь 4 р.	124.60	0.25	31.15	56.01	70.34	73.00	круг Д42 мм, L60 мм
11.1.1.175. Изготовление накидной гайки на газовый счетчик	н/гайка	токарь 4 р.	124.60	0.28	34.89	62.73	78.81	81.00	круг Д60 мм, L55 мм
11.1.1.176. Изготовление накидной гайки М 161. 5 или 318 радиатору КГИ (ВП)	затяжка	токарь 4 р.	124.60	0.30	37.38	67.21	83.90	87.00	шестигранник S17-24 мм, L 30 мм
11.1.1.177. Ревизия задвижки Д50 - 100 мм	затяжка	слесарь 4 р.	124.60	8.60	1071.56	1926.66	2408.47	2501.00	
11.1.1.178. Изготовление трубки запальника УГОП	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.30	37.38	67.21	83.90	87.00	трубка медная Д8 мм, L250 мм, шестигранник S22 мм, L 30 мм
11.1.1.179. Изготовление трубки запальника АПОК	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	трубка медная Д4 мм, L1200 мм, шестигранник S14 мм, L 50 мм, проволока лагунная 0,001 кг
11.1.1.180. Удлинение трубки	операция	медник 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	
11.1.1.181. Уголок АГВ	уголок	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	труба Д15 мм, проволока сварочная 0,01 кг
11.1.1.182. Перезрезка резьбы на терморегуляторе	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.17	21.18	38.08	47.46	49.00	
11.1.1.183. Замена крана с перепаковкой	кран	слесарь 3 р.	109.12	0.30	32.74	58.87	73.73	76.00	
11.1.1.184. Переделка ЭМК в мех.кран	кран	слесарь 4 р.	124.60	0.50	62.30	112.02	139.83	145.00	
11.1.1.185. Кронштейн для крепления мех.крана	кронштейн	слесарь 4 р.	124.60	0.45	56.07	100.81	126.27	131.00	лист S1,2-1,5 мм, пл. 0,01 кв.м.
11.1.1.186. Изготовление переходника на терморегулятор	переход-к	токарь 4 р.	124.60	0.30	37.38	67.21	83.90	87.00	шестигранник S30 мм, L60 мм
11.1.1.187. Муфта для крепления терморегулятора	муфта	токарь 4 р.	124.60	0.20	24.92	44.81	55.93	58.00	круг Д42 мм, L30 мм
11.1.1.188. Чистка контактов ЭМК и проверка	операция	слесарь 3 р.	109.12	0.60	65.47	117.72	147.46	153.00	
11.1.1.189. Накладная гайка на мех.кран	гайка	токарь 4 р.	124.60	0.19	23.67	42.56	53.39	55.00	шестигранник S17 мм, L20 мм

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на сд.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
11.1.190. Изготовление и замена мостика	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.77	95.94	172.50	215.25	224.00	труба Д15 мм, L 220 мм
11.1.191. Наладка и поверка бытового газового счетчика									
Демонтаж счетчика с установкой перемычки	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.00	124.60	224.03	279.66	291.00	
Проверка счетчика на работоспособность, герметичность. Расчет погрешности	счетчик	слес.4-6 р.	155.95	0.51	79.53	142.99	178.81	186.00	
Монтаж счетчика со снятием перемычки	операция	слесарь 4 р.	124.60	1.44	179.42	322.60	403.39	419.00	
Проверка счетчика центром по стандартизации и метрологии. Всего: для предприятий (без НДС) - 964.13 руб.; для населения (с НДС) - 1026.00 руб.;	счетчик						167.53	198.00	
11.1.192. Предустановочная поверка работоспособности, техническое обслуживание бытовых газовых счетчиков	счетчик	слес.4-5 р.	155.95	1.83	285.39	513.13	641.53	666.00	
Глава 2. РЕМОНТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ									
11.2.1. Средний ремонт бытовых счетчиков газа G-2.5 до 4 м куб./ч.									
G-4 до 6 м куб./ч.	счетчик	слесарь 6 р.	166.70	1.20	200.04	359.67	450.00	467.00	
G-6 до 10 м куб./ч.			166.70	1.50	250.05	449.59	561.86	584.00	
11.2.2. Средний ремонт счетчика газа типа: РГ - 40									
РГ - 100 (Тургас - 100)			166.70	5.60	933.52	1678.47	2098.31	2179.00	
РГ - 250 (Тургас - 200)			166.70	6.30	1050.21	1888.28	2360.17	2451.00	
РГ - 400 (Тургас - 400)	счетчик	слесарь 6 р.	166.70	7.00	1166.90	2098.09	2622.88	2723.00	
РГ - 600 (Тургас - 800)			166.70	8.90	1483.63	2667.57	3334.75	3463.00	
РГ - 1000			166.70	10.00	1667.00	2997.27	3746.61	3890.00	
11.2.3. Капитальный ремонт счетчиков газа типа: РГ - 40									
РГ - 100 (Тургас - 100)			166.70	10.00	1667.00	3596.72	4495.76	4669.00	
РГ - 250 (Тургас - 200)			166.70	2.00	333.40				
РГ - 400 (Тургас - 400)			166.70	11.40	1900.38	4016.34	5020.34	5213.00	
РГ - 600 (Тургас - 800)			166.70	2.00	333.40				
РГ - 1000			166.70	12.50	2083.75	4346.04	5432.20	5641.00	
11.2.4. Текущий ремонт переносных газоанализаторов типа: ЭТХ-1, СТХ-5, МСМ-2К, П, Ф и др.									
РГ - 100 (Тургас - 100)	счетчик	слесарь 6 р.	166.70	2.00	333.40	5395.08	6744.07	7003.00	
РГ - 250 (Тургас - 200)			166.70	2.00	333.40				
РГ - 400 (Тургас - 400)			166.70	18.00	3000.60	5994.53	7493.22	7781.00	
РГ - 600 (Тургас - 800)			166.70	2.00	333.40				
РГ - 1000			166.70	20.00	3334.00	6593.99	8242.37	8559.00	
11.2.4. Текущий ремонт переносных газоанализаторов типа: ЭТХ-1, СТХ-5, МСМ-2К, П, Ф и др.	прибор	слесарь 6 р.	166.70	2.10	350.07	629.43	786.44	817.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
11.2.5. Капитальный ремонт переносных газоанализаторов типа: ЭТХ-1, СТХ-5, МСМ-2К, ТС-92, ПП-Ф и др.	прибор	слесарь 6 р.	166.70	3.80	633.46	1138.96	1423.73	1478.00	
11.2.6. Текущий ремонт стационарных газоанализаторов СТМ, СТХ-6, СТХ-3, ЩИТ-2 и др.	прибор	слесарь 6 р.	166.70	3.20	533.44	959.13	1199.15	1245.00	
11.2.7. Капитальный ремонт стационарных газосигнализаторов СТМ, СТХ-3, СТХ-6, ЩИТ-2 и др.	прибор	слесарь 6 р.	166.70	5.70	950.19	1708.44	2135.59	2218.00	
11.2.8. Средний ремонт шестеренчатых (жидкостных) счетчиков газа ШЖУ-25, УИЖТ-20 и др.	счетчик	слесарь 6 р.	166.70	4.30	716.81	1288.82	1611.02	1673.00	
11.2.9. Капитальный ремонт шестеренчатых (жидкостных) счетчиков газа ШЖУ-25, УИЖТ-20 и др.	счетчик	слесарь 6 р.	166.70	8.00	1333.60	2397.81	2997.46	3112.00	
11.2.10. Средний ремонт технического манометра	манометр		166.70	0.49	81.68	146.86	183.90	191.00	
эл. контактного манометра	ЭКМ	слесарь 6 р.	166.70	1.70	283.39	509.54	637.29	661.00	
автоматического спидометра	спидометр		166.70	1.22	203.37	365.66	456.78	475.00	
11.2.11. Текущий ремонт приборов типа: АНПИ, Вариотек, ИПИТ-2, Зольдек и др.	прибор	слесарь 6 р.	166.70	6.80	1133.56	2038.14	2547.46	2646.00	
11.2.12. Капитальный ремонт прибора типа: АНПИ, Вариотек, ИПИТ-2, Зольдек и др.	прибор	слесарь 6 р.	166.70	12.24	2040.41	3668.66	4585.59	4762.00	
11.2.13. Текущий ремонт амперметра, вольтметра, магнетра и др.	прибор	слесарь 6 р.	166.70	2.00	333.40	599.45	749.15	778.00	
11.2.14. Изготовление штулера для газового счетчика	штуцер	токарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
11.2.15. Изготовление перемычки для газового счетчика производства Франции и Италии	перемычка	слесарь 4 р. газов. 3 р. токарь 4 р.	124.60 109.12 124.60	0.12 0.20 0.30	14.95 21.82 37.38	133.32	166.95	173.00	
11.2.16. То же, производства Словении	перемычка	слесарь 4 р. газов. 3 р. токарь 4 р.	124.60 109.12 124.60	0.35 0.20 0.35	43.61 21.82 43.61	196.05	244.92	254.00	
11.2.17. Изготовление штока для ротационного счетчика	шток	токарь 4 р.	124.60	0.09	11.21	20.16	25.42	26.00	
11.2.18. Изготовление гайки для ротационного счетчика	гайка	токарь 4 р.	124.60	0.10	12.46	22.40	27.97	29.00	
11.2.19. Изготовление гайки с переходной втулкой для бытового счетчика газа	гайка	токарь 4 р.	124.60	0.18	22.43	40.33	50.00	52.00	
11.2.20. Изготовление устройства для изменения потока газа к бытовому счетчику газа производства Италии и Словении	устройство	токарь 4 р. слесарь 4 р. газов. 3 р.	124.60 124.60 109.12	2.60 0.10 1.00	323.96 12.46 109.12	801.08	1001.69	1040.00	
11.2.21. Аргонная сварка	1 см шва	эл.г.-св. 6 р.	166.70	0.13	21.67	38.96	48.31	51.00	провода алюминевая 0,06 кг, аргон 0,01 куб.м.
11.2.22. Прочистка радиатора	операция	слесарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	
11.2.23. Изготовление трубки холодной воды	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.40	49.84	89.61	111.86	116.00	трубка медная Д12 мм, L300 мм, провода латунная 0,1 кг
11.2.24. Изготовление трубки горячей воды	трубка	слесарь 4 р.	124.60	0.75	93.45	168.02	210.17	218.00	труба Д15 мм, L500 мм

РАЗДЕЛ 12. ХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудозатраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
12.1. Определение состава природного газа	анализ	инженер	227.23	2.40	545.35	980.54	1225.42	1273.00	
12.2. Определение состава сжиженного газа	анализ	инженер	227.23	2.80	636.24	1143.96	1429.66	1485.00	
12.3. Определение растяжимости битума	анализ	лаборант	127.88	3.00	383.64	689.78	861.86	895.00	
12.4. Определение глубины проникания иглы	анализ	лаборант	127.88	2.50	319.70	574.82	718.64	746.00	
12.5. Определение температуры размягчения битума по методу "кольца и шара"	анализ	лаборант	127.88	1.00	127.88	229.93	287.29	298.00	
12.6. Определение природного метана на хроматографе "Газохром 3101"	анализ	инженер	227.23	1.24	281.77	506.62	633.05	658.00	
12.7. Определение продуктов сгорания газа на хроматографе "Газохром 3101"	анализ	инженер	227.23	1.00	227.23	408.56	511.02	530.00	
12.8. Определение плотности газа	анализ	лаборант	127.88	2.00	255.76	459.86	574.58	597.00	
12.9. Определение наличия сероводорода и меркаптановой серы в природном газе	анализ	лаборант	127.88	3.88	496.17	892.11	1115.25	1158.00	
12.10. Объемный метод определения углекислого газа и кислорода в продуктах сгорания	анализ	лаборант	127.88	0.50	63.94	114.96	144.07	149.00	

РАЗДЕЛ 13. УЧЕТ РАСХОДА ГАЗА

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудо-затраты на ед.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
13.1. Переключение прибора по учету газа с летнего перепада на зимний и наоборот	прибор	инженер	227.23	0.50	113.62	204.29	255.08	265.00	
13.2. Включение прибора учета газа после периодической проверки	прибор	инженер	227.23	0.75	170.42	306.42	383.05	398.00	
13.3. Контроль представителя газового хозяйства за заменой диафрагмы при диаметре до 200 мм	диафрагма	инженер	227.23	3.00	681.69	1225.68	1532.20	1591.00	
13.4. То же, при диаметре свыше 200 мм	диафрагма	инженер	227.23	5.00	1136.15	2042.80	2553.39	2652.00	

РАЗДЕЛ 14. ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГАЗА

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОУГ, руб.	Трудовые затраты на с/изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (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	227.23	5.00	1136.15	2042.80	2553.39	2652.00	
14.2. То же, при обучении в группе 4 - 5 человек	чел.	инженер	227.23	1.10	249.95	449.41	561.86	583.00	
14.3. Обучение персонала, занятого эксплуатацией бытовых газовых приборов, установленных на предприятии или в общественном, административном здании	чел.	инженер	227.23	3.30	749.86	1348.25	1685.59	1750.00	
14.4. То же, при обучении в группе 4 - 5 человек	чел.	инженер	227.23	0.75	170.42	306.42	383.05	398.00	
14.5. Инструктаж населения с выездом на место по правилам пользования газовой плитой (многоквартирный дом)	чел.	инженер	227.23	0.26	59.08	106.23	133.05	138.00	
14.6. То же, при установке газовой плиты и проточного водонагревателя	чел.	инженер	227.23	0.43	97.71	175.68	219.49	228.00	
14.7. Инструктаж населения в техническом кабинете по правилам пользования газовой плитой (многоквартирный дом)	чел.	инженер	227.23	0.18	40.90	73.54	91.53	95.00	
14.8. То же, при установке газовой плиты и проточного водонагревателя	чел.	инженер	227.23	0.30	68.17	122.57	153.39	159.00	
14.9. Инструктаж в техническом кабинете по правилам пользования газовыми приборами населения, проживающего в домах индивидуальной застройки при установке газовой плиты	чел.	инженер	227.23	0.18	40.90	73.54	91.53	95.00	
14.10. То же, при установке газовой плиты и проточного водонагревателя	чел.	инженер	227.23	0.30	68.17	122.57	153.39	159.00	
14.11. То же, при установке газовой плиты, проточного водонагревателя и отопительного аппарата	чел.	инженер	227.23	0.48	109.07	196.11	244.92	255.00	
14.12. То же, при установке только проточного водонагревателя или отопительного аппарата	чел.	инженер	227.23	0.16	36.36	65.38	81.36	85.00	
14.13. Эксплуатация газового хозяйства (начальник службы, ст. мастер, мастер, диспетчер, слесарь, слесарь-водитель) группа 10 чел.	чел./час	инженер	227.23	296.00	67260.08	120933.62	151166.95	156972.00	
ИТР рабочие	чел./час	инженер	227.23	283.00	64306.09	115622.35	144527.97	150078.00	
14.14. Перевозка СУГ, доставка и установка СУГ (водители спец. машин, водители, водители-слесари) группа 4 чел.	чел./час	инженер	227.23	45.00	10225.35	18385.18	22981.36	23864.00	
14.15. Водители по перевозке опасных грузов ДОПОГ группа 2 чел.	чел./час	инженер	227.23	24.00	5453.52	9805.43	12256.78	12727.00	
14.16. Водители автомобилей (на основе личной собственности) оборудованных ГБУ 1 чел.	чел./час	инженер	227.23	3.00	681.69	1225.68	1532.20	1591.00	
14.17. Обслуживание сосудов, работающих под давлением группа 10 чел.	чел./час	инженер	227.23	73.50	16701.41	30029.14	37536.44	38978.00	
14.18. Оператор-заправщик автомобилей, работающих на СУГ группа 10 чел.	чел./час	инженер	227.23	56.50	12838.50	23083.62	28854.24	29963.00	
14.19. Специалист по переоборудованию автомобилей ГБУ для работы на углеводородном топливе группа 10 чел.	чел./час	инженер	227.23	50.00	11361.50	20427.98	25534.75	26516.00	

Наименование работ и газового оборудования	Ед. измер.	Состав исполнителей	Часовой ФОТ, руб.	Трудовые затраты на сд.изм., чел. ч.	Фонд оплаты труда, руб.	Себестоимость, руб.	Договорная цена, руб.		Наименование материалов, кол-во
							для предприятия (без НДС)	для населения (с НДС)	
14.20. Стоймость абанентской книжки	шт.		0.00		0.00	0.00	0.00	25.00	
14.21. Испытание газового баллона емкостью до 50 л	баллон	слесарь 4 р.	124.60	4.27	532.04	956.61	1195.76	1242.00	
14.22. Испытание газового баллона емкостью более 50 л	баллон	слесарь 4 р.	124.60	5.73	713.96	1283.70	1604.24	1666.00	
14.23. Очередная переаттестация и ежегодный инструктаж ответственных за безопасную эксплуатацию газового хозяйства комбыт. объектов (бытовые газовые приборы)	инстр-таж	инженер	227.23	1.00	227.23	408.56	511.02	530.00	
14.24. Повторный вызов контролера на дом для повторного обмера	вызов	контролер	85.93	1.50	128.90	231.76	289.83	301.00	