ПРЕЙСКУРАНТ

НА УСЛУГИ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ

ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

2019 год

1 РАЗРАБОТАН головным научно-исследовательским и проектным институтом “Гипрониигаз”

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

2 УТВЕРЖДЕН Приказом ОАО “Росгазификация” от 20 июня 2001г. № 35 и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 июля 2001г.

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

С О Д Е Р Ж А Н И Е

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ. | | | |
| **РАЗДЕЛ 1.** | ПРЕДПРОЕКТНЫЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ | | |
|  | Глава 1. | | Выдача и подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы |
|  | Глава 2. | | Согласование и пересогласование проектов на соответствие выданным техническим условиям |
|  | Глава 3. | | Выдача технических условий и согласование проектов устройств электрохимической защиты от коррозии подземных металлических сооружений |
|  | Глава 4. | | Проектные, консультационные и прочие работы |
| **РАЗДЕЛ 2.** | СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | |
|  | Глава 1. | Врезка, обрезка металлического газопровода | |
|  | Глава 2. | Строительно-монтажные работы на газопроводе | |
|  | Глава 3. | Монтаж газового оборудования в ГРП (ГРУ, ШРП) | |
|  | Глава 4. | Монтаж бытовых газовых приборов и оборудования | |
| **РАЗДЕЛ 3.** | ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПРИЕМКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ | | |
| **РАЗДЕЛ 4.** | ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ | | |
|  | Глава 1. | Технический надзор за строительством объектов газораспределительной системы | |
|  | Глава 2. | Проверка состояния газопровода (контроль качества сварных стыков и изоляционных покрытий) приборным методом при строительно-монтажных работах | |
| **РАЗДЕЛ 5.** | НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ, АРМАТУРА И СООРУЖЕНИЯ | | |
|  | Глава 1. | Техническое обслуживание | |
|  | Глава 2. | Приборное техническое обследование подземных газопроводов | |
|  | Глава 3. | Текущий и капитальный ремонт газопроводов | |
|  | Глава 4. | Диагностика технического состояния подземных газопроводов | |
| **РАЗДЕЛ 6.** | ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ. | | |
|  | Глава 1. | Установка (монтаж), пуск и наладка средств защиты | |
|  | Глава 2. | Техническое обслуживание электрозащитных устройств | |
|  | Глава 3. | Текущий и капитальный ремонт | |
| **РАЗДЕЛ 7.** | ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ГРП), ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ (ГРУ) И ШКАФНЫЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ШРП) | | |
|  | Глава 1. | Осмотр технического состояния (обход) | |
|  | Глава 2. | Техническое обслуживание и текущий ремонт | |
|  | Глава 3. | Капитальный ремонт | |
|  | Глава 4. | Диагностика технического состояния газопроводов и оборудования ГРП (ШРП) | |
| **РАЗДЕЛ 8.** | РЕЗЕРВУАРНЫЕ, ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ И ГРУППОВЫЕ БАЛЛОННЫЕ УСТАНОВКИ СУГ | | |
|  | Глава 1. | Техническое обслуживание резервуарных и газобаллонных установок. Техническое освидетельствование емкостей | |
|  | Глава 2. | Текущий и капитальный ремонт резервуарных и газобаллонных установок | |
|  | Глава 3. | Техническое обслуживание и ремонт газобаллонной установки автомобиля | |
|  | Глава 4. | Диагностика технического состояния резервуарных установок СУГ | |
| **РАЗДЕЛ 9.** | ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ, ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩИЕ УСТАНОВКИ И ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, КОТЕЛЬНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ | | |
|  | Глава 1. | Техническое обслуживание | |
|  | Глава 2. | Текущий и капитальный ремонт | |
| **РАЗДЕЛ 10.** | ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ И БЫТОВОЕ ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ | | |
|  | Глава 1. | Техническое обслуживание | |
|  | Глава 2. | Ремонт по заявкам | |
| **РАЗДЕЛ 11.** | ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ. РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КИП И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ | | |
|  | Глава 1. | Изготовление и ремонт деталей и запасных частей к газовому оборудованию. Ремонт газового оборудования | |
|  | Глава 2. | Ремонт измерительных приборов и средств автоматики | |
| **РАЗДЕЛ 12.** | ХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ | | |
| **РАЗДЕЛ 13.** | УЧЕТ РАСХОДА ГАЗА | | |
| **РАЗДЕЛ 14.** | ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГАЗА | | |

**Приложение А.** Методические указания по использованию “Примерного прейскуранта на услуги газового хозяйства по техническому обслуживанию и ремонту газораспределительных систем”

**Приложение Б.** Библиография

**ПРЕЙСКУРАНТ ЦЕН НА УСЛУГИ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА   
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ**

**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

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

Прейскурант предназначен для использования газораспределительными организациями (ГРО) при оказании услуг по эксплуатации систем газоснабжения (в дальнейшем газораспределительной системы согласно закона “О газоснабжении в Российской Федерации”, принятого Государственной думой 12 марта 1999 г.).

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

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

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

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

6 В цены включена и дополнительно не оплачивается стоимость:

- вспомогательных материалов (смазка, мыло, ветошь, шлифовальный порошок);

- доставки на объект механизмов, материалов, готовых деталей, запасных частей включая их погрузку и разгрузку;

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

- стоимость установки и снятия ограждений и предупредительных знаков.

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

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

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

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

**К ценам прейскуранта применяется коэффициент 1,2 в случае, когда объект обслуживания удален от эксплуатационной службы (участка) на расстояние от 5 до 10 км. При расположении объекта обслуживания на расстоянии 11 - 20 км применяется коэффициент 1,3, свыше 20 км - 1,5.**

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

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пункт** | **Наименование** | | | | | | **Ед.Изм** | | **Договорная цена** | | **Примечание** | |
| **Для предприятий (без НДС)** | **Для населения (с НДС)** |
| **РАЗДЕЛ 1. ПРЕДПРОЕКТНЫЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | | | |
| **Глава 1. ВЫДАЧА И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей | | | | | | объект | | 3 654,60 | 0 |  | |
| 1.1.2. | Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей | | | | | | --//-- | | 14 618,47 | 0,00 | (На каждые 50 тыс. жителей св.200 тыс. применять коэф.0,25) | |
| 1.1.3. | Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы населенного пункта сельской местности | | | | | | --//-- | | 2 069,09 | 2 034,93 |  | |
| 1.1.4. | Выдача технических условий на проектирование подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 3 103,64 | 3 053,23 |  | |
| 1.1.5. | Выдача технических условий на проектирование надземного газопровода | | | | | | --//-- | | 2 069,09 | 2 035,35 |  | |
| 1.1.6. | Выдача технических условий на проектирование межпоселкового газопровода | | | | | | --//-- | | 2 586,33 | 0,00 |  | |
| 1.1.7. | Выдача технических условий на проектирование ГРП | | | | | | --//-- | | 3 103,64 | 0,00 |  | |
| 1.1.8. | Выдача технических условий на установку ШРП | | | | | | --//-- | | 2 069,09 | 2 035,35 |  | |
| 1.1.9. | Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ | | | | | | --//-- | | 9 310,83 | 0,00 |  | |
| 1.1.10. | Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной | | | | | | --//-- | | 8 276,29 | 0,00 |  | |
| 1.1.11. | Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы общественного здания производственного назначения | | | | | | --//-- | | 2 327,69 | 0,00 |  | |
| 1.1.12. | Выдача технических условий на установку бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) здании | | | | | | --//-- | | 2 793,25 | 2 747,15 |  | |
| 1.1.13. | Выдача технических условий на проектирование реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 5 172,72 | 0,00 |  | |
| 1.1.14. | Выдача технических условий на реконструкцию ГРП | | | | | | --//-- | | 4 872,85 | 0,00 |  | |
| 1.1.15. | Выдача технических условий на вынос и(или) демонтаж подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 1 526,63 |  | |
| 1.1.16. | Выдача технических условий на вынос и(или) демонтаж надземного газопровода | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 |  | |
| 1.1.17. | Выдача технических условий на реконструкцию газораспределительной системы предприятия или котельной | | | | | | --//-- | | 3 620,88 | 0,00 |  | |
| 1.1.18. | Выдача технических условий на установку промышленного счетчика газа | | | | | | счетчик | | 1 551,78 | 0,00 |  | |
| 1.1.19. | Выдача технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) здании с учетом согласования | | | | | | объект | | 517,26 | 0,00 | (При выполнении работ без согласования проекта применять коэф. 0,7) | |
| 1.1.20. | Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы жилого дома индивидуальной застройки с учетом согласования | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 1 526,63 |
| 1.1.21. | Выдача технических условий на газификацию бани (летней кухни, гаража, теплицы) с учетом согласования | | | | | | --//-- | | 775,92 | 763,51 |
| 1.1.22. | Выдача технических условий на установку дополнительных газовых приборов в жилом доме с учетом согласования | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |
| 1.1.23. | Выдача технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в жилом доме с учетом согласования | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |
| 1.1.24. | Выдача технических условий на установку бытового счетчика газа на существующем газопроводе с учетом согласования | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |
| 1.1.25. | Выдача техусловий на проектирование газораспределительной системы жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20 | | | | | | --//-- | | 2 069,09 | 2 035,35 |  | |
| 1.1.26. | Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы многоквартирного жилого дома от места подключения до приборов | | | | | | --//-- | | 4 138,14 | 4 071,10 |  | |
| 1.1.27. | Выдача технических условий на проектирование газораспределительной системы многоквартирного жилого дома с ШРП от места подключения до приборов | | | | | | --//-- | | 5 172,72 | 5 088,58 |  | |
| 1.1.28. | Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города | | | | | | --//-- | | 1 827,30 | 0,00 |  | |
| 1.1.30. | Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы населенного пункта сельской местности | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 0,00 |  | |
| 1.1.31. | Подтверждение технических условий на проектирование подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 1 526,63 |  | |
| 1.1.32. | Подтверждение технических условий на проектирование надземного газопровода | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 |  | |
| 1.1.33. | Подтверждение технических условий на проектирование межпоселкового подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 1 293,16 | 1 272,22 |  | |
| 1.1.34. | Подтверждение технических условий на проектирование ГРП | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 0,00 |  | |
| 1.1.35. | Подтверждение технических условий на установку ШРП | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 |  | |
| 1.1.36. | Подтверждение технических условий на разработку проекта газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ- | | | | | | --//-- | | 4 655,44 | 0,00 |  | |
| 1.1.37. | Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы предприятия или котельной | | | | | | --//-- | | 4 138,14 | 0,00 |  | |
| 1.1.38. | Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы общественного здания производственного назначения | | | | | | --//-- | | 1 163,91 | 0,00 |  | |
| 1.1.39. | Подтверждение технических условий на установку бытовых газовых приборов в производственном, общественном(административном) здании | | | | | | --//-- | | 1 396,62 | 1 373,55 |  | |
| 1.1.40. | Подтверждение технических условий на реконструкцию подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 0,00 |  | |
| 1.1.41. | Подтверждение технических условий на реконструкцию газораспределительной системы предприятия или котельной | | | | | | --//-- | | 1 810,46 | 0,00 |  | |
| 1.1.42. | Подтверждение технических условий на вынос и(или) демонтаж подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 775,92 | 763,51 |  | |
| 1.1.43. | Подтверждение технических условий на вынос и(или) демонтаж надземного газопровода | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |  | |
| 1.1.45. | Подтверждение технических условий на установку промышленного счетчика газа | | | | | | счетчик | | 1 034,57 | 0,00 |  | |
| 1.1.46. | Подтверждение технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в производственном, общественном(административном) здании с учетом согласования проекта | | | | | | объект | | 181,04 | 0,00 | (При выполнении работ без согласования проекта применять коэф. 0,7) | |
| 1.1.47. | Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы жилого дома индивидуальной застройки с учетом согласования проекта | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |
| 1.1.48. | Подтверждение технических условий на газификацию бани (летней кухни, гаража, теплицы) с учетом согласования проекта | | | | | | --//-- | | 258,63 | 254,34 |
| 1.1.49. | Подтверждение технических условий на установку дополнительных газовых приборов в жилом доме с учетом согласования проекта | | | | | | --//-- | | 206,88 | 203,73 |
| 1.1.50. | Подтверждение технических условий на перенос существующих бытовых газовых приборов в жилом доме с учетом согласования проекта | | | | | | --//-- | | 155,20 | 152,71 |
| 1.1.51. | Подтверждение технических условий на установку бытового счетчика газа на существующем газопроводе с учетом согласования проекта | | | | | | счетчик | | 93,07 | 91,46 |
| 1.1.52. | Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы жилого дома с количеством квартир до 20 от места подключения до приборов | | | | | | объект | | 698,29 | 687,16 |
| 1.1.53. | Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы многоквартирного жилого дома от места подключения до приборов | | | | | | --//-- | | 1 396,62 | 1 373,90 |  | |
| 1.1.54. | Подтверждение технических условий на проектирование газораспределительной системы многоквартирного жилого дома с ШРП от места подключения до приборов | | | | | | --//-- | | 1 706,99 | 1 679,33 |  | |
| **Глава 2. СОГЛАСОВАНИЕ И ПЕРЕСОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ВЫДАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ** | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | Согласование проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей | | | | | | --//-- | | 1 827,30 | 0,00 |  | |
| 1.2.2. | Согласование проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей | | | | | | --//-- | | 6 091,03 | 0,00 |  | |
| 1.2.3. | Согласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве домов до 10 | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |  | |
| 1.2.4. | Согласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 50 | | | | | | --//-- | | 775,92 | 763,51 |  | |
| 1.2.5. | Согласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 100 | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 | (На каждые дополнительные 10 домов применять коэф.1,1) | |
| 1.2.6. | Согласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 1 526,63 |  | |
| 1.2.7. | Согласование проекта прокладки надземного газопровода в населенном пункте | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 |  | |
| 1.2.8. | Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км | | | | | | --//-- | | 775,92 | 0,00 |  | |
| 1.2.9. | Согласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 10 км | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 0,00 | (На каждые дополнит. 5 км свыше 10 км применять коэф.1,5) | |
| 1.2.10. | Согласование проекта строительства ГРП | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 0,00 |  | |
| 1.2.11. | Согласование проекта установки ШРП | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 |  | |
| 1.2.12. | Согласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ | | | | | | --//-- | | 4 655,44 | 0,00 |  | |
| 1.2.13. | Согласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной | | | | | | --//-- | | 4 138,14 | 0,00 |  | |
| 1.2.14. | Согласование проекта газораспределительной системы общественного здания производственного назначения | | | | | | --//-- | | 1 293,16 | 0,00 |  | |
| 1.2.15. | Согласование проекта на установку бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) здании | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 1 526,16 |  | |
| 1.2.16. | Согласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 2 586,33 | 0,00 |  | |
| 1.2.17. | Согласование проекта реконструкции ГРП | | | | | | --//-- | | 2 069,09 | 0,00 |  | |
| 1.2.18. | Согласование проекта на вынос и(или) демонтаж подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 775,92 | 763,51 |  | |
| 1.2.19. | Согласование проекта на вынос и(или) демонтаж надземного газопровода | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |  | |
| 1.2.20. | Согласование проекта реконструкции газораспределительной системы предприятия или котельной | | | | | | --//-- | | 1 810,46 | 0,00 |  | |
| 1.2.21. | Согласование проекта на установку промышл. счетчика газа | | | | | | счетчик | | 775,92 | 0,00 |  | |
| 1.2.22. | Согласование проекта газораспределительной системы жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20 | | | | | | объект | | 775,92 | 763,51 | При количестве квартир до 10 применять коэф 0,5 | |
| 1.2.23. | Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с одним вводом и фасадным газопроводом | | | | | | --//-- | | 775,92 | 763,51 |  | |
| 1.2.24. | Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома | | | | | | --//-- | | 2 069,09 | 2 035,35 |  | |
| 1.2.25. | Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома при планировке квартир в двух уровнях | | | | | | --//-- | | 2 586,33 | 2 544,49 |  | |
| 1.2.26. | Согласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с ШРП | | | | | | --//-- | | 3 620,88 | 3 561,99 |  | |
| 1.2.27. | Согласование проекта прокладки других инженерных подземных коммуникаций | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 0,00 |  | |
| 1.2.28. | Согласование места размещения объекта строительства | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 | (с выездом на место с коэф.1,5) | |
| 1.2.29. | Пересогласование проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 50 тыс. жителей | | | | | | --//-- | | 913,65 | 0,00 |  | |
| 1.2.30. | Пересогласование проекта газораспределительной системы поселка городского типа или микрорайона города с населением до 200 тыс. жителей | | | | | | --//-- | | 3 045,52 | 0,00 |  | |
| 1.2.31. | Пересогласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве домов до 10 | | | | | | --//-- | | 258,63 | 254,34 |  | |
| 1.2.32. | Пересогласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 50 | | | | | | --//-- | | 413,84 | 407,07 |  | |
| 1.2.33. | Пересогласование проекта газораспределительной системы населенного пункта сельской местности при количестве жилых домов до 100 | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 | (На каждые дополнительные 10 домов цена увеличивается на 10 %) | |
| 1.2.34. | Пересогласование проекта прокладки подземного газопровода в населенном пункте | | | | | | --//-- | | 775,92 | 763,51 |  | |
| 1.2.35. | Пересогласование проекта прокладки надземного газопровода в населенном пункте | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |  | |
| 1.2.36. | Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 5 км | | | | | | --//-- | | 413,84 | 0,00 |  | |
| 1.2.37. | Пересогласование проекта прокладки межпоселкового подземного газопровода протяженностью до 10 км | | | | | | --//-- | | 775,92 | 0,00 | (На каждые дополнительные 5 км свыше 10 км цена увеличивается на 50 %) | |
| 1.2.38. | Пересогласование проекта строительства ГРП | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 0,00 |  | |
| 1.2.39. | Пересогласование проекта установки ШРП | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |  | |
| 1.2.40. | Пересогласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной с ГРУ | | | | | | --//-- | | 2 327,69 | 0,00 |  | |
| 1.2.41. | Пересогласование проекта газораспределительной системы предприятия или котельной | | | | | | --//-- | | 2 069,09 | 0,00 |  | |
| 1.2.42. | Пересогласование проекта газораспределительной системы общественного здания производственного назначения | | | | | | --//-- | | 672,43 | 0,00 |  | |
| 1.2.43. | Пересогласование проекта на установку бытовых газовых приборов в производственном, общественном (административном) здании | | | | | | --//-- | | 775,92 | 0,00 |  | |
| 1.2.44. | Пересогласование проекта реконструкции (протяжка, санация) подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 0,00 |  | |
| 1.2.45. | Пересогласование проекта реконструкции ГРП | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 0,00 |  | |
| 1.2.46. | Пересогласование проекта на вынос и(или) демонтаж подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 413,84 | 407,07 |  | |
| 1.2.47. | Пересогласование проекта на вынос и(или) демонтаж надземного газопровода | | | | | | --//-- | | 258,63 | 254,34 |  | |
| 1.2.48. | Пересогласование проекта на реконструкцию газораспределительной системы предприятия или котельной | | | | | | --//-- | | 931,05 | 0,00 |  | |
| 1.2.49. | Пересогласование проекта на установку промышл. счетчика газа | | | | | | счетчик | | 362,09 | 0,00 |  | |
| 1.2.50. | Пересогласование проекта газораспределительной системы жилого дома от места подключения до приборов с количеством квартир до 20 | | | | | | объект | | 413,84 | 407,07 |  | |
| 1.2.51. | Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с одним вводом и фасадным газопроводом | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |  | |
| 1.2.52. | Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 |  | |
| 1.2.53. | Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома, при планировке квартир в двух уровнях | | | | | | --//-- | | 1 293,16 | 1 272,22 |  | |
| 1.2.54. | Пересогласование проекта газораспределительной системы от места подключения до прибора многоквартирного жилого дома с ШРП | | | | | | --//-- | | 1 810,46 | 1 780,96 |  | |
| 1.2.55. | Пересогласование проекта прокладки других инженерных подземных коммуникаций | | | | | | --//-- | | 775,92 | 0,00 |  | |
| 1.2.56. | Пересогласование места размещения объекта строительства | | | | | | --//-- | | 258,63 | 254,34 |  | |
| **Глава 3. ВЫДАЧА ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТОВ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ПОДЗЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ** | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | Выдача технических условий на проектирование устройств электрохимической защиты (ЭХЗ) от коррозии подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 4 263,72 | 4 194,41 | (При выполнении работ по подтверждению выданных технических условий применять коэф.0,5) | |
| 1.3.2. | Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП) | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 |
| 1.3.3. | Выдача технических условий на проектирование устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 |
| 1.3.4. | Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 1 810,46 | 1 780,96 | (При выполнении работ по пересогласованию проекта применять коэф.0,5) | |
| 1.3.5. | Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ на входе и выходе ГРП (ШРП) | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |
| 1.3.6. | Согласование на соответствие выданным техническим условиям проекта устройств ЭХЗ вводов в здания всех назначений | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |
| **Глава 4. ПРОЕКТНЫЕ, КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ И ПРОЧИЕ РАБОТЫ** | | | | 1 Стоимость проектных работ, не включенных в главу 4 раздела 1, определяются на основе "Справочника базовых цен на проектные работы для строительства", Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений. | | | | | | | | |
| 1.4.1. | Разработка проекта газоснабжения индивидуальной бани, теплицы, гаража, летней кухни | | | | | | --//-- | | 1 163,91 | 1 144,85 | При внесении изменений в проектное решение или эскиз стоимость дополнительных работ определяется ГРО с помощью понижающих коэффициентов исходя из объема вносимых изменений (корректировок). При необходимости выезда на место обследования применять к тарифу коэф.1,5. | |
| 1.4.2. | Разработка эскиза установки бытового счетчика газа на существующем газопроводе | | | | | | --//-- | | 931,05 | 0,00 |
| 1.4.3. | Составление рабочего проекта на установку газовой плиты от индивидуальной газобаллонной установки с размещением установки в шкафу | | | | | | --//-- | | 931,05 | 915,80 |
| 1.4.4. | Составление исполнительной схемы стыков подземного газопровода при длине до 10 м | | | | | | --//-- | | 2 069,07 | 0,00 | При внесении изменений в исполнительную схему стыков стоимость дополнительных работ определяется ГРО с помощью понижающих коэффициентов исходя из объема вносимых изменений (корректировок). При необходимости выезда на место обследования применять к тарифу коэф.1,5. | |
| 1.4.5. | Составление исполнительной схемы стыков подземного газопровода при длине газопровода от 11 до 100 м | | | | | | --//-- | | 5 172,72 | 0,00 |
| 1.4.6. | Составление исполнительной схемы стыков подземного газопровода при длине газопровода от 101 до 200 м | | | | | | --//-- | | 8 276,29 | 0,00 |
| 1.4.7. | Разработка заключения по электрозащите | | | | | | заключение | | 5 948,58 | 0,00 | При необходимости выезда на место обследования применять к тарифу коэф.1,5. | |
| 1.4.8. | Подготовка заключения по использованию газообразного топлива | | | | | | --//-- | | 775,92 | 0,00 |
| 1.4.9. | Выдача консультаций по вопросам газоснабжения жилого дома, бани, летней кухни и др. объектов при установке бытовых приборов | | | | | | консультация | | 258,63 | 254,34 |
| 1.4.10. | Выдача консультаций по вопросам газоснабжения предприятия или котельной | | | | | | --//-- | | 517,26 | 0,00 |
| 1.4.11. | Выдача консультаций по вопросам газоснабжения общественного (административного) здания при установке бытовых газовых приборов | | | | | | --//-- | | 362,09 | 0,00 |
| 1.4.12. | Выдача копий архивных документов предприятиям | | | | | | объект | | 360,80 | 0,00 |
| 1.4.13. | Выдача копий архивных документов населению | | | | | | --//-- | |  | 142,05 |
| **РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | Строительно- монтажные работы на газопроводе и сооружениях выполняют: электрогазосварщик-врезчик и слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов. | | | | | | | | |
| **Глава 1. ВРЕЗКА, ОБРЕЗКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ГАЗОПРОВОДА** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Врезка или обрезка (с заглушкой) подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре до 50 мм | | | | | | Врезка (обрезка) | | 1 660,89 | 1 634,00 | (При врезке с отключением газопровода высокого (среднего) давления всех диаметров применять коэф.1,15; с понижением давления или при врезке заготовкой применять коэф.1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,8) | |
| 2.1.1. | Врезка или обрезка (с заглушкой) подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 2 079,70 | 2 045,96 |
| 2.1.1. | Врезка или обрезка (с заглушкой) подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 2 599,62 | 2 557,57 |
| 2.1.1. | Врезка или обрезка (с заглушкой) подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 3 249,53 | 0,00 |
| 2.1.1. | Врезка или обрезка (с заглушкой) подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 5 568,81 | 0,00 |
| 2.1.1. | Врезка или обрезка (с заглушкой) подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 401-500 мм | | | | | | --//-- | | 6 960,99 | 0,00 |
| 2.1.1. | Врезка или обрезка (с заглушкой) подземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 8 701,29 | 0,00 |
| 2.1.2. | Врезка или обрезка (с заглушкой) надземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре до 25 мм | | | | | | --//-- | | 1 039,85 | 1 022,78 | (При врезке газопровода заготовкой применять коэф. 1,3; при обрезке газопровода без установки заглушки применять коэф.0,7) | |
| 2.1.2. | Врезка или обрезка (с заглушкой) надземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 32-40 мм | | | | | | --//-- | | 1 227,63 | 1 207,72 |
| 2.1.2. | Врезка или обрезка (с заглушкой) надземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 50 мм | | | | | | --//-- | | 1 444,24 | 1 420,86 |
| 2.1.2. | Врезка или обрезка (с заглушкой) надземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 2 079,70 | 2 045,96 |
| 2.1.2. | Врезка или обрезка (с заглушкой) надземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 2 527,37 | 2 486,48 |
| 2.1.2. | Врезка или обрезка (с заглушкой) надземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 3 068,99 | 0,00 |
| 2.1.2. | Врезка или обрезка (с заглушкой) надземного газопровода низкого давления с отключением давления в сети при диаметре св. 300 мм | | | | | | --//-- | | 5 071,58 | 0,00 |
| 2.1.3. | Врезка газопровода низкого давления надземной прокладки под давлением в сети при диаметре до 25 мм | | | | | | врезка | | 1 350,37 | 1 328,60 |  | |
| 2.1.3. | Врезка газопровода низкого давления надземной прокладки под давлением в сети при диаметре 32-40 мм | | | | | | --//-- | | 1 595,88 | 1 569,89 |  | |
| 2.1.3. | Врезка газопровода низкого давления надземной прокладки под давлением в сети при диаметре 50 мм | | | | | | --//-- | | 1 877,54 | 1 847,12 |  | |
| 2.1.4. | Врезка приспособлением ВПГ под газом вновь построенного наружного газопровода высокого (среднего) давления при диаметре присоединяемого газопровода до 150 мм | | | | | | --//-- | | 4 176,62 | 4 108,68 | (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. | | 539,80 | 531,18 |
| 2.1.5. | Присоединение (врезка) муфтой вновь построенного наружного газопровода к действующему при диаметре присоединяемого газопровода 40-50 мм | | | | | | --//-- | | 1 039,85 | 1 022,78 |
| 2.1.5. | Присоединение (врезка) муфтой вновь построенного наружного газопровода к действующему при диаметре присоединяемого газопровода 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 1 444,24 | 1 420,86 |
| 2.1.5. | Присоединение (врезка) муфтой вновь построенного наружного газопровода к действующему при диаметре присоединяемого газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 985,82 | 1 953,70 |
| 2.1.5. | Присоединение (врезка) муфтой вновь построенного наружного газопровода к действующему при диаметре присоединяемого газопровода 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 2 599,62 | 2 557,57 |
| 2.1.5. | Присоединение (врезка) муфтой вновь построенного наружного газопровода к действующему при диаметре присоединяемого газопровода 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 3 977,70 | 3 913,11 |
| 2.1.5. | Присоединение (врезка) муфтой вновь построенного наружного газопровода к действующему при диаметре присоединяемого газопровода 401-500 мм | | | | | | --//-- | | 4 474,93 | 0,00 |
| 2.1.6. | Врезка в действующий внутренний газопровод при диаметре до 32 мм | | | | | | врезка | | 649,94 | 639,39 |  | |
| 2.1.6. | Врезка в действующий внутренний газопровод при диаметре 40-50 мм | | | | | | --//-- | | 1 039,85 | 1 022,78 |  | |
| 2.1.7. | Врезка штуцером под газом в действующий внутридомовой газопровод диаметром до 32 мм | | | | | | --//-- | | 794,33 | 781,46 |  | |
| 2.1.7. | Врезка штуцером под газом в действующий внутридомовой газопровод диаметром 40-50 мм | | | | | | --//-- | | 1 083,19 | 1 065,64 |  | |
| 2.1.8. | Сварка стыка диаметром до 50 мм | | | | | | стык | | 353,83 | 348,12 |  | |
| 2.1.8. | Сварка стыка диаметром 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 462,13 | 454,81 |  | |
| 2.1.8. | Сварка стыка диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 541,61 | 532,79 |  | |
| 2.1.8. | Сварка стыка диаметром 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 866,53 | 0,00 |  | |
| 2.1.8. | Сварка стыка диаметром 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 2 068,42 | 0,00 |  | |
| 2.1.9. | Обрезка внутреннего газопровода с установкой сварной заглушки при диаметре газопровода до 32 мм | | | | | | обрезка | | 451,54 | 444,23 | (При обрезке без установки заглушки применять коэф.0,7) | |
| 2.1.9. | Обрезка внутреннего газопровода с установкой сварной заглушки при диаметре газопровода 40-50 мм | | | | | | --//-- | | 717,16 | 705,54 |
| 2.1.10. | Изоляция мест врезки или обрезки газопровода (без приготовления мастики) при диаметре до 100 мм | | | | | | место | | 299,58 | 294,81 |  | |
| 2.1.10. | Изоляция мест врезки или обрезки газопровода (без приготовления мастики) при диаметре 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 381,24 | 375,21 |  | |
| 2.1.10. | Изоляция мест врезки или обрезки газопровода (без приготовления мастики) при диаметре 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 517,37 | 0,00 |  | |
| 2.1.10. | Изоляция мест врезки или обрезки газопровода (без приготовления мастики) при диаметре 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 680,76 | 0,00 |  | |
| 2.1.10. | Изоляция мест врезки или обрезки газопровода (без приготовления мастики) при диаметре 401-500 мм | | | | | | --//-- | | 844,18 | 0,00 |  | |
| 2.1.10. | Изоляция мест врезки или обрезки газопровода (без приготовления мастики) при диаметре св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 980,32 | 0,00 |  | |
| 2.1.11. | Приготовление (разогрев) битумной мастики для изоляции газопровода | | | | | | 10 кг | | 121,04 | 119,25 |  | |
| **Глава 2. СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ГАЗОПРОВОДЕ** | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Прокладка с пневматическим испытанием стального подземного газопровода диаметром до 100 мм | | | | | | м | | 202,15 | 198,84 |  | |
| 2.2.1. | Прокладка с пневматическим испытанием стального подземного газопровода диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 231,07 | 227,42 |  | |
| 2.2.1. | Прокладка с пневматическим испытанием стального подземного газопровода диаметром 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 274,39 | 269,85 |  | |
| 2.2.1. | Прокладка с пневматическим испытанием стального подземного газопровода диаметром 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 477,32 | 0,00 |  | |
| 2.2.1. | Прокладка с пневматическим испытанием стального подземного газопровода диаметром 401-500 мм | | | | | | --//-- | | 596,67 | 0,00 |  | |
| 2.2.2. | Прокладка с пневматическим испытанием стального надземного газопровода диаметром до 40 мм | | | | | | --//-- | | 129,99 | 127,81 |  | |
| 2.2.2. | Прокладка с пневматическим испытанием стального надземного газопровода диаметром 50-100 мм | | | | | | --//-- | | 158,84 | 156,39 |  | |
| 2.2.2. | Прокладка с пневматическим испытанием стального надземного газопровода диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 187,77 | 184,57 |  | |
| 2.2.2. | Прокладка с пневматическим испытанием стального надземного газопровода диаметром 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 223,87 | 220,08 |  | |
| 2.2.2. | Прокладка с пневматическим испытанием стального надземного газопровода диаметром 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 357,99 | 0,00 |  | |
| 2.2.2. | Прокладка с пневматическим испытанием стального надземного газопровода диаметром 401-500 мм | | | | | | --//-- | | 417,66 | 0,00 |  | |
| 2.2.3. | Прокладка с пневматическим испытанием внутридомового газопровода диаметром до 50 мм | | | | | | --//-- | | 144,45 | 142,05 |  | |
| 2.2.4. | Приварка фланца к стальному газопроводу диаметром до 50 мм | | | | | | фланец | | 224,94 | 221,31 |  | |
| 2.2.4. | Приварка фланца к стальному газопроводу диаметром 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 404,85 | 398,11 |  | |
| 2.2.4. | Приварка фланца к стальному газопроводу диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 584,74 | 575,30 |  | |
| 2.2.4. | Приварка фланца к стальному газопроводу диаметром 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 899,61 | 0,00 |  | |
| 2.2.4. | Приварка фланца к стальному газопроводу диаметром 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 1 349,40 | 0,00 |  | |
| 2.2.5. | Монтаж изолирующих фланцев на газопроводе диаметром до 50 мм | | | | | | Комплект из 2-х фланцев | | 866,53 | 852,54 |  | |
| 2.2.5. | Монтаж изолирующих фланцев на газопроводе диаметром 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 1 372,02 | 1 349,83 |  | |
| 2.2.5. | Монтаж изолирующих фланцев на газопроводе диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 2 224,10 | 2 188,05 |  | |
| 2.2.5. | Монтаж изолирующих фланцев на газопроводе диаметром 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 2 888,48 | 0,00 |  | |
| 2.2.5. | Монтаж изолирующих фланцев на газопроводе диаметром 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 5 568,81 | 0,00 |  | |
| 2.2.6. | Установка горизонтального футляра на газопроводе с заливкой битумом концов футляра при диаметре до 200 мм | | | | | | футляр | | 1 263,73 | 1 243,27 |  | |
| 2.2.6. | Установка горизонтального футляра на газопроводе с заливкой битумом концов футляра при диаметре св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 1 877,54 | 0,00 |  | |
| 2.2.7. | Установка вертикального футляра на газопроводе с заливкой битумом верхнего конца футляра | | | | | | --//-- | | 902,63 | 888,04 |  | |
| 2.2.8. | Установка футляра на газопроводе в месте пересечения с теплорассой с полной заливкой битумом при диаметре футляра до 200 мм | | | | | | --//-- | | 2 319,72 | 0,00 |  | |
| 2.2.8. | Установка футляра на газопроводе в месте пересечения с теплорассой с полной заливкой битумом при диаметре футляра св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 2 983,29 | 0,00 |  | |
| 2.2.9. | Установка футляра на кабель в месте пересечения газопровода с кабелем | | | | | | --//-- | | 1 444,24 | 0,00 |  | |
| 2.2.10. | Заливка битумом футляра на газовом вводе | | | | | | --//-- | | 816,95 | 803,52 |  | |
| 2.2.11. | Протаскивание в футляр газопровода диаметром до 100 мм | | | | | | м | | 146,22 | 143,73 |  | |
| 2.2.11. | Протаскивание в футляр газопровода диаметром св. 100 мм | | | | | | --//-- | | 292,44 | 287,84 |  | |
| 2.2.12. | Установка стальных задвижек диаметром 50 мм | | | | | | задвижка | | 506,51 | 498,13 |  | |
| 2.2.12. | Установка стальных задвижек диаметром 80 мм, 100 мм | | | | | | --//-- | | 784,29 | 771,67 |  | |
| 2.2.12. | Установка стальных задвижек диаметром 125 мм, 150 мм | | | | | | --//-- | | 1 089,29 | 1 071,80 |  | |
| 2.2.12. | Установка стальных задвижек диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 1 416,05 | 1 393,08 |  | |
| 2.2.12. | Установка стальных задвижек диаметром 300 мм | | | | | | --//-- | | 1 688,36 | 0,00 |  | |
| 2.2.12. | Установка стальных задвижек диаметром 400 мм | | | | | | --//-- | | 2 110,48 | 0,00 |  | |
| 2.2.12. | Установка стальных задвижек диаметром 500 мм | | | | | | --//-- | | 2 450,87 | 0,00 |  | |
| 2.2.13. | Установка чугунных задвижек диаметром 50 мм | | | | | | --//-- | | 408,45 | 401,75 |  | |
| 2.2.13. | Установка чугунных задвижек диаметром 80 мм, 100 мм | | | | | | --//-- | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 2.2.13. | Установка чугунных задвижек диаметром 125 мм, 150 мм | | | | | | --//-- | | 748,87 | 736,56 |  | |
| 2.2.13. | Установка чугунных задвижек диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 1 034,82 | 1 017,89 |  | |
| 2.2.13. | Установка чугунных задвижек диаметром 300 мм | | | | | | --//-- | | 1 497,75 | 0,00 |  | |
| 2.2.14. | Установка контрольной трубки с ковером | | | | | | трубка | | 1 552,55 | 0,00 |  | |
| 2.2.15. | Устройство контрольного проводника на газопроводе | | | | | | проводник | | 1 805,27 | 0,00 |  | |
| 2.2.16. | Монтаж (обвязка) конденсатосборника | | | | | | конд. сб. | | 2 527,37 | 0,00 |  | |
| 2.2.17. | Монтаж стальных фасонных частей диаметром до 50 мм | | | | | | шт. | | 866,53 | 852,54 |  | |
| 2.2.17. | Монтаж стальных фасонных частей диаметром 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 1 299,81 | 1 278,77 |  | |
| 2.2.17. | Монтаж стальных фасонных частей диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 2 079,70 | 2 045,96 |  | |
| 2.2.17. | Монтаж стальных фасонных частей диаметром 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 2 599,62 | 0,00 |  | |
| 2.2.17. | Монтаж стальных фасонных частей диаметром 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 4 295,95 | 0,00 |  | |
| 2.2.17. | Монтаж стальных фасонных частей диаметром 401-500 мм | | | | | | --//-- | | 5 369,93 | 0,00 |  | |
| 2.2.18. | Установка регулятора давления газа диаметром 50 мм | | | | | | регулятор | | 1 286,83 | 1 266,10 |  | |
| 2.2.18. | Установка регулятора давления газа диаметром 100 мм | | | | | | --//-- | | 2 222,73 | 2 186,85 |  | |
| 2.2.18. | Установка регулятора давления газа диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 4 386,94 | 0,00 |  | |
| 2.2.19. | Устройство битумной изоляции стальных газопроводов диаметром до 100 мм | | | | | | м | | 462,94 | 455,23 |  | |
| 2.2.19. | Устройство битумной изоляции стальных газопроводов диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 599,07 | 589,17 |  | |
| 2.2.19. | Устройство битумной изоляции стальных газопроводов диаметром 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 735,24 | 0,00 |  | |
| 2.2.19. | Устройство битумной изоляции стальных газопроводов диаметром 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 871,38 | 0,00 |  | |
| 2.2.20. | Очистка внутренней полости газопровода продувкой воздухом диаметром до 200 мм | | | | | | 10 м | | 146,22 | 143,73 |  | |
| 2.2.20. | Очистка внутренней полости газопровода продувкой воздухом диаметром 201-500 мм | | | | | | --//-- | | 584,93 | 0,00 |  | |
| 2.2.21. | Заполнение системы наружного газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром до 50 мм | | | | | | --//-- | | 102,90 | 101,21 |  | |
| 2.2.21. | Заполнение системы наружного газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 128,64 | 126,58 |  | |
| 2.2.21. | Заполнение системы наружного газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 204,75 | 201,29 |  | |
| 2.2.21. | Заполнение системы наружного газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 409,43 | 0,00 |  | |
| 2.2.22. | Пневматическое испытание внутреннего газопровода диаметром до 50 мм | | | | | | --//-- | | 60,54 | 59,59 | (На каждые последующие 10 м применять коэф. 0,2) | |
| 2.2.23. | Монтаж сварных переходов с диаметра 300 мм на 200 мм | | | | | | переход | | 982,09 | 0,00 |  | |
| 2.2.24. | Монтаж сварных переходов с диаметра 200 мм на 100 мм | | | | | | --//-- | | 657,13 | 0,00 |  | |
| 2.2.25. | Изготовление опоры под газопровод диаметром до 100 мм | | | | | | опора | | 361,05 | 355,22 |  | |
| 2.2.25. | Изготовление опоры под газопровод диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 505,48 | 497,32 |  | |
| 2.2.26. | Копание ям для стоек и столбов | | | | | | шт. | | 290,56 | 285,82 |  | |
| 2.2.27. | Установка опоры под газопровод с бетонированием | | | | | | опора | | 257,24 | 253,13 |  | |
| 2.2.28. | Изготовление крепления для прокладки газопровода диаметром до 100 мм по стене здания | | | | | | крепление | | 252,22 | 248,23 |  | |
| 2.2.29. | Пробивка отверстий шлямбуром под крепление в стене здания | | | | | | отверстие | | 60,54 | 59,59 |  | |
| 2.2.30. | Монтаж креплений под газопровод диаметром до 100 мм для прокладки по стене здания | | | | | | крепление | | 128,64 | 126,58 |  | |
| 2.2.31. | Масляная окраска наружного газопровода надземной прокладки, две окраски | | | | | | м2 | | 121,04 | 119,25 | (При окраске с приставной лестницы применять коэф.1,2) | |
| 2.2.32. | Вскрытие асфальтового покрытия отбойным молотком | | | | | | --//-- | | 326,81 | 321,31 |  | |
| 2.2.33. | Разработка грунта вручную в траншее | | | | | | м3 | | 588,22 | 578,56 |  | |
| 2.2.34. | Разработка грунта экскаватором | | | | | | 10 м3 | | 167,82 | 0,00 |  | |
| 2.2.35. | Присыпка траншеи вручную | | | | | | м3 | | 245,08 | 241,28 |  | |
| 2.2.36. | Присыпка траншеи экскаватором | | | | | | 10 м3 | | 49,70 | 0,00 |  | |
| 2.2.37. | Устройство щебеночного покрытия вручную | | | | | | м2 | | 40,86 | 40,00 |  | |
| 2.2.38. | Планировка площадей бульдозером | | | | | | 10 м2 | | 93,22 | 0,00 |  | |
| 2.2.39. | Оформление исполнительно-технической документации на монтаж надземного газопровода | | | | | | объект | | 1 293,16 | 1 272,22 |  | |
| 2.2.40. | Оформление исполнительно-технической документации на монтаж подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 5 172,72 | 5 088,58 |  | |
| **Глава 3. МОНТАЖ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ГРП (ГРУ, ШРП)** | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.1. | Установка регулятора давления газа диаметром 50 мм | | | | | | регулятор | | 816,95 | 803,52 |  | |
| 2.3.1. | Установка регулятора давления газа диаметром 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 416,05 | 1 393,08 |  | |
| 2.3.1. | Установка регулятора давления газа диаметром 150 мм | | | | | | --//-- | | 1 742,84 | 0,00 |  | |
| 2.3.1. | Установка регулятора давления газа диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 2 178,51 | 0,00 |  | |
| 2.3.2. | Ревизия ШРП и подготовка к монтажу с регулятором типа РД-32 | | | | | | пункт | | 842,26 | 828,42 |  | |
| 2.3.3. | Ревизия ШРП и подготовка к монтажу с регулятором типа РД-50 | | | | | | --//-- | | 1 520,81 | 1 495,98 |  | |
| 2.3.4. | Монтаж телемеханизации ГРП (ГРУ) | | | | | | --//-- | | 16 557,69 | 0,00 |  | |
| 2.3.5. | Установка фильтра для очистки газа от механических примесей при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | фильтр | | 1 431,96 | 0,00 |  | |
| 2.3.5. | Установка фильтра для очистки газа от механических примесей при диаметре газопровода св. 100 мм | | | | | | --//-- | | 2 863,98 | 0,00 |  | |
| 2.3.6. | Монтаж сбросного клапана ПСК-50 | | | | | | клапан | | 816,95 | 0,00 |  | |
| 2.3.7. | Монтаж предохранительного клапана диаметром до 100 мм | | | | | | --//-- | | 784,29 | 0,00 |  | |
| 2.3.7. | Монтаж предохранительного клапана диаметром св. 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 361,60 | 0,00 |  | |
| **Глава 4. МОНТАЖ БЫТОВЫХ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ И ОБОРУДОВАНИЯ** | | | | | | | | | | | | |
| 2.4.1. | Монтаж, опрессовка, смазка и подключение газовой плиты | | | | | | плита | | 789,71 | 776,99 |  | |
| 2.4.2. | Монтаж, опрессовка, смазка и подключение проточного водонагревателя | | | | | | водонагреватель | | 1 462,32 | 1 438,40 |  | |
| 2.4.3. | Монтаж, опрессовка, смазка и подключение водонагревателя-John Wood- | | | | | | --//-- | | 2 365,40 | 2 326,88 |  | |
| 2.4.4. | Монтаж, опрессовка, смазка и подключение емкостного водонагревателя типа АОГВ | | | | | | котел | | 1 754,80 | 1 726,27 |  | |
| 2.4.5. | Монтаж, опрессовка, смазка и подключение котла типа-Дон-,-Хопер-и др. | | | | | | --//-- | | 2 339,73 | 2 301,54 |  | |
| 2.4.6. | Монтаж, опрессовка, смазка и подключение устройства газогорелочного в отопительной печи | | | | | | горелка | | 680,76 | 669,59 |  | |
| 2.4.7. | Установка крана при монтаже внутридомового газового оборудования при диаметре 15-20 мм | | | | | | кран | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 2.4.7. | Установка крана при монтаже внутридомового газового оборудования при диаметре 25-50 мм | | | | | | --//-- | | 95,32 | 93,89 | (При работе с приставной лестницы применять к цене коэф. 1,2) | |
| 2.4.8. | Монтаж баллонной установки для сжиженного газа в кухне | | | | | | установка | | 532,71 | 524,27 |  | |
| 2.4.9. | Монтаж двух баллонов для сжиженного газа в шкафу | | | | | | --//-- | | 745,97 | 733,68 | (без монтажа шкафа) | |
| 2.4.10. | Монтаж двух баллонов для сжиженного газа в шкафу с монтажом шкафа | | | | | | --//-- | | 1 800,58 | 1 771,18 |  | |
| 2.4.11. | Монтаж, опрессовка, смазка и подключение трехгорелочной газовой плиты со встроенными баллонами | | | | | | --//-- | | 1 225,41 | 1 205,69 |  | |
| 2.4.12. | Монтаж бытового счетчика газа на существующем газопроводе с опрессовкой и пуском газа | | | | | | --//-- | | 2 268,92 | 2 232,17 | (При монтаже счетчика с новой подводкой внутридомового газопровода и врезкой крана дополнительно применять пункты2.1.9 и 2.2.3) | |
| 2.4.13. | Установка бытового счетчика газа после ремонта или поверки | | | | | | --//-- | | 392,12 | 385,86 |  | |
| 2.4.14. | Монтаж сигнализатора загазованности типа СГГ-6 | | | | | | прибор | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 2.4.15. | Монтаж счетчика газа РГ-40-РГ-400 | | | | | | --//-- | | 2 744,01 | 0,00 |  | |
| 2.4.16. | Монтаж счетчика газа РГ-600-РГ-1000 | | | | | | --//-- | | 5 776,92 | 0,00 |  | |
| 2.4.17. | Монтаж сигнализатора загазованности типа СТМ, СТХ-3, СТХ-6, ЩИТ-2 и др. | | | | | | --//-- | | 1 637,79 | 0,00 |  | |
| 2.4.18. | Монтаж, наладка и пуск комплекта системы контроля загазованности (СИГЗ) | | | | | | СИГЗ | | 7 166,63 | 0,00 |  | |
| 2.4.19. | Замена плиты с новой подводкой газопровода и пуском газа | | | | | | плита | | 980,32 | 964,39 | (Для плит повышенной комфортности и импортного производства применять коэф. 1,25) | |
| 2.4.20. | Замена проточного водонагревателя с новой подводкой газопровода, водопровода и пуском газа | | | | | | водонагреватель | | 1 754,80 | 1 726,27 |  | |
| 2.4.21. | Замена водяной части проточного водонагревателя с пуском газа | | | | | | --//-- | | 468,93 | 461,37 |  | |
| 2.4.22. | Замена горелки отопительного аппарата с новой подводкой газопровода и пуском газа | | | | | | горелка | | 972,39 | 956,65 |  | |
| 2.4.23. | Замена отопительного котла с новой подводкой газопровода и пуском газа | | | | | | котел | | 2 339,73 | 2 301,54 |  | |
| 2.4.24. | Замена дымоотводящей трубы у газовых приборов | | | | | | шт. | | 1 170,95 | 1 151,80 |  | |
| 2.4.25. | Перестановка газовой плиты с пуском газа (без сварки) | | | | | | плита | | 272,30 | 267,88 |  | |
| 2.4.25. | Перестановка газовой плиты с пуском газа с применением сварки | | | | | | --//-- | | 599,16 | 589,57 |  | |
| 2.4.26. | Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки | | | | | | --//-- | | 261,45 | 257,22 |  | |
| 2.4.27. | Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки | | | | | | прибор | | 326,81 | 321,31 |  | |
| 2.4.28. | Демонтаж горелки отопительного котла с установкой заглушки | | | | | | горелка | | 272,30 | 267,88 |  | |
| 2.4.29. | Демонтаж отопительного котла с установкой заглушки | | | | | | котел | | 762,47 | 750,03 |  | |
| 2.4.30. | Демонтаж бытового счетчика с установкой перемычки | | | | | | счетчик | | 272,30 | 267,88 |  | |
| 2.4.31. | Демонтаж ротационного газового счетчика с установкой перемычки | | | | | | --//-- | | 392,12 | 385,86 |  | |
| 2.4.32. | Изготовление перемычки при демонтаже газового счетчика | | | | | | перемычка | | 647,11 | 636,55 |  | |
| 2.4.33. | Оформление исполнительно-технической документации на газификацию жилого дома индивидуальной застройки | | | | | | объект | | 517,26 | 508,72 | (С выездом на место обследования применять коэф. 1,5) | |
| 2.4.34. | Оформление исполнительно-технической документации на монтаж газового счетчика с выездом на место обследования | | | | | | счетчик | | 775,92 | 763,51 |  | |
| **РАЗДЕЛ 3. ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПРИЕМКА И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Приемка в эксплуатацию вновь построенного газопровода | | | | | | объект | | 2 069,09 | 2 035,35 |  | |
| 3.2. | Приемка в эксплуатацию ГРП (ГРУ) при одной нитке газопровода | | | | | | --//-- | | 1 579,17 | 0,00 |  | |
| 3.3. | Приемка в эксплуатацию ГРП (ГРУ) при двух нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 3 000,43 | 0,00 | (При трех нитках применять коэф.1,3) | |
| 3.4. | Приемка в эксплуатацию газифицированной котельной | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 0,00 |  | |
| 3.5. | Приемка в эксплуатацию технологической газоиспользущей установки предприятия | | | | | | --//-- | | 1 973,98 | 0,00 |  | |
| 3.6. | Приемка в эксплуатацию газопровода и газового оборудования производственного, общественного (административного) здания | | | | | | --//-- | | 517,26 | 0,00 |  | |
| 3.7. | Приемка в эксплуатацию наружного и внутреннего газопровода, газового оборудования многоквартирного жилого дома | | | | | | --//-- | | 3 158,34 | 3 107,14 |  | |
| 3.8. | Приемка в эксплуатацию наружного и внутреннего газопровода, газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |  | |
| 3.9. | Приемка в эксплуатацию наружного и внутреннего газопровода, газового оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража, летней кухни) | | | | | | --//-- | | 362,09 | 356,03 |  | |
| 3.10. | Первичный пуск в эксплуатацию подземного газопровода | | | | | | --//-- | | 1 684,61 | 1 657,27 | (При повторном пуске газа применять коэф.0,7) | |
| 3.11. | Первичный пуск в эксплуатацию надземного газопровода | | | | | | --//-- | | 784,29 | 771,67 |
| 3.12. | Первичный пуск газа в ГРП (ГРУ) при одной нитке газопровода | | | | | | --//-- | | 4 141,99 | 0,00 |
| 3.13. | Первичный пуск газа в ГРП (ГРУ) при двух нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 8 003,58 | 0,00 | (При трех нитках применять коэф.1,3, при повторном пуске газа применять коэф.0,7) | |
| 3.14. | Первичный пуск газа в ШРП при одной нитке газопровода | | | | | | --//-- | | 1 176,42 | 1 157,13 | (При повторном пуске газа применять коэф.0,7) | |
| 3.15. | Первичный пуск газа в ШРП при двух нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 1 684,61 | 0,00 |
| 3.16. | Первичный слив газа в резервуарную установку | | | | | | установка | | 842,26 | 828,42 |
| 3.17. | Первичный пуск подземного газопровода к предприятию | | | | | | объект | | 842,26 | 0,00 |
| 3.18. | Первичный пуск надземного газопровода к предприятию | | | | | | --//-- | | 544,64 | 0,00 |
| 3.19. | Первичный пуск газа в газовое оборудование котельной малой мощности с одним котлом (до 1 Гкал/ч) с автоматикой | | | | | | котел | | 1 421,36 | 0,00 | (При повторном пуске газа применять коэф.0,7) | |
| 3.20. | Первичный пуск газа в газовое оборудование котельной малой мощности с одним котлом (до 1 Гкал/ч) без автоматики | | | | | | --//-- | | 795,17 | 0,00 |
| 3.21. | Первичный пуск каждого последующего котла малой мощности с автоматикой | | | | | | --//-- | | 391,91 | 0,00 |
| 3.22. | Первичный пуск каждого последующего котла малой мощности без автоматики | | | | | | --//-- | | 217,88 | 0,00 |
| 3.23. | Первичный пуск газа в газовое оборудование котельной средней мощности с одним котлом (от 1 до 5 Гкал/ч) с автоматикой | | | | | | --//-- | | 1 652,62 | 0,00 |
| 3.24. | Первичный пуск газа в газовое оборудование котельной средней мощности с одним котлом (от 1 до 5 Гкал/ч) без автоматики | | | | | | --//-- | | 925,88 | 0,00 |
| 3.25. | Первичный пуск каждого последующего котла средней мощности с автоматикой | | | | | | --//-- | | 672,65 | 0,00 |
| 3.26. | Первичный пуск каждого последующего котла средней мощности без автоматики | | | | | | --//-- | | 419,37 | 0,00 |
| 3.27. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования котельной с одним котлом малой мощности с автоматикой и ГРУ | | | | | | --//-- | | 5 143,45 | 0,00 | (На каждый последующий котел применять п.3.21, При повторном пуске газа применять коэф.0,7) | |
| 3.28. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования котельной с одним котлом средней мощности с автоматикой и ГРУ | | | | | | --//-- | | 5 314,86 | 0,00 | (На каждый последующий котел применять п.3.25, При повторном пуске газа применять коэф.0,7) | |
| 3.29. | Первичный пуск газа в технологическую газоиспользующую установку предприятия | | | | | | установка | | 680,76 | 0,00 | (При повторном пуске газа применять коэф.0,7) | |
| 3.30. | Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию горелок инфракрасного излучения | | | | | | горелка | | 196,10 | 0,00 |
| 3.31. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования производственного общественного (административного) здания | | | | | | объект | | 1 007,60 | 0,00 |
| 3.32. | Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию подземного газопровода к жилому дому (ввод до 25 м) | | | | | | --//-- | | 343,77 | 338,07 | (При длине ввода свыше 25 м применять коэф.1,2, При повторном пуске газа применять коэф.0,7) | |
| 3.33. | Пуско-наладочные работы по вводу в эксплуатацию надземного газопровода к жилому дому при длине до 100 м | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,88 | (При длине газопровода свыше 100 м применять коэф.1,1 При повторном пуске газа применять коэф.0,7) | |
| 3.34. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты или горелки | | | | | | --//-- | | 392,12 | 385,86 | ( При установке двух плит применять коэф.1,8; при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,15) (При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.35. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке проточного водонагревателя | | | | | | --//-- | | 980,32 | 964,39 | (При установке двух водонагревателей применять коэф.1,8; при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,05)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.36. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке отопительного аппарата | | | | | | --//-- | | 784,29 | 771,67 | (При установке двух отопительных аппаратов применять коэф.1,8; при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,1)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.37. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты и отопительного аппарата | | | | | | --//-- | | 1 176,42 | 1 157,13 | (При установке двух отопительных аппаратов применять коэф.1,4; при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,08)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.38. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке двух плит и двух отопительных аппаратов | | | | | | --//-- | | 1 829,94 | 1 800,20 | (При установке газового счетчика применять коэф.1,03; двух счетчиков применять коэф.1,06)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.39. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты и горелки отопительной печи | | | | | | --//-- | | 667,21 | 656,51 | (При установке двух горелок применять коэф.1,3; бытового счетчика газа - коэф.1,1)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.40. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке двух плит и двух горелок отопительных печей | | | | | | --//-- | | 1 089,29 | 1 071,80 | (При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.41. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты и проточного водонагревателя | | | | | | --//-- | | 1 372,45 | 1 350,22 | (При установке двух водонагревателей применять коэф.1,5;при установке бытового счетчика газа применять коэф.1,07)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.42. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке двух плит и двух проточных водонагревателей | | | | | | --//-- | | 2 314,72 | 2 277,06 | (При установке газового счетчика применять коэф.1,04; при установке двух счетчиков применять коэф.1,08)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.43. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты, проточного водонагревателя и горелки отопительной печи | | | | | | --//-- | | 1 252,66 | 1 232,22 | (При установке бытового счетчика газа применять коэф.1,05)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.44. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты, проточного водонагревателя и отопительного аппарата | | | | | | --//-- | | 2 156,75 | 2 121,88 | (При установке счетчика применять коэф.1,03)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.45. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке плиты, проточного водонагревателя и двух отопительных аппаратов | | | | | | --//-- | | 2 641,46 | 2 598,79 | (При установке двух плит применять коэф.1,1 бытового счетчика газа - коэф.1,03, двух счетчиков - коэф.1,06 )(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.46. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки при установке двух плит, двух водонагревателей и двух отопительных аппаратов | | | | | | --//-- | | 4 302,64 | 4 232,79 | (При установке газового счетчика применять коэф.1,03, двух счетчиков применять коэф.1,06)(При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.47. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования многоквартирного жилого дома при установке газовой плиты, бытового счетчика газа и количестве приборов на одном стояке до 5 | | | | | | стояк | | 653,57 | 643,08 | (При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.48. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования многоквартирного жилого дома при установке газовой плиты, бытового счетчика газа при количестве приборов на одном стояке 6-10 | | | | | | --//-- | | 898,61 | 883,94 |
| 3.49. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования многоквартирного жилого дома при установке газовой плиты, бытового счетчика газа при количестве приборов на одном стояке 11-15 | | | | | | --//-- | | 1 138,28 | 1 119,96 | (При повторном пуске газа применять коэф.0,6) | |
| 3.50. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования многоквартирного жилого дома при установке газовой плиты, бытового счетчика газа при количестве приборов свыше 16 | | | | | | --//-- | | 1 388,82 | 1 366,16 |
| 3.51. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования многоквартирного жилого дома при установке плиты, проточного водонагревателя, счетчика газа и количестве приборов на одном стояке до 10 | | | | | | --//-- | | 1 429,66 | 1 406,57 |
| 3.52. | Первичный пуск в эксплуатацию газового оборудования многоквартирного жилого дома при установке плиты, проточного водонагревателя, счетчика газа и количестве приборов на одном стояке свыше 10 | | | | | | --//-- | | 1 552,16 | 1 527,02 |
| **РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ** | | | | | | | | | | | | |
| **Глава 1. ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1. | Технический надзор за строительством подземного газопровода | | | | | | 100 м | | 9 136,52 | 8 988,20 | при повторном вызове применять коэф. 0,7На каждые последующие 100 м применять коэф. 0,6, | |
| 4.1.2. | Технический надзор за строительством надземного газопровода на опорах | | | | | | --//-- | | 3 045,52 | 2 996,07 | при повторном вызове применять коэф. 0,7На каждые последующие 100 м применять коэф. 0,6 | |
| 4.1.3. | Технический надзор за строительством подземного газопровода-ввода (до 25 м) | | | | | | ввод | | 2 740,94 | 2 696,38 | (На каждые последующие 25 м применять коэф. 0,6, при повторном вызове применять коэф. 0,7) | |
| 4.1.4. | Технический надзор за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРП с одной ниткой редуцирования | | | | | | объект | | 6 091,03 | 0,00 | (При наличии двух ниток применять коэф. 1,5, при повторном вызове применять коэф. 0,7) | |
| 4.1.5. | Технический надзор за строительством газопровода и монтажом оборудования в ГРУ с одной ниткой редуцирования | | | | | | --//-- | | 3 045,52 | 0,00 |
| 4.1.6. | Технический надзор за строительством газопровода и монтажом оборудования ШРП, РДГК, РДНК и др. | | | | | | --//-- | | 1 827,30 | 1 797,71 | при повторном вызове применять коэф. 0,7 | |
| 4.1.7. | Технический надзор за строительством внутреннего газопровода и монтажом газового оборудования котельной или технологических печей предприятия | | | | | | --//-- | | 3 045,52 | 0,00 |
| 4.1.8. | Технический надзор за строительством внутреннего газопровода, ГРУ и монтажом газового оборудования котельной или технологических печей предприятия | | | | | | --//-- | | 4 872,85 | 0,00 |
| 4.1.9. | Технический надзор за строительством фасадного и внутреннего газопровода, монтажом газового оборудования производственного, общественного (административного) здания при наличии отопительного оборудования (одна топочная установка) | | | | | | --//-- | | 2 069,09 | 0,00 | (На каждую доп. топочную установку применять коэф. 0,6, при повторном вызове применять коэф. 0,7) | |
| 4.1.10. | Технический надзор за строительством временного газопровода и монтажом ГИИ для внутренней сушки здания | | | | | | --//-- | | 2 586,33 | 2 544,49 | при повторном вызове применять коэф. 0,7 | |
| 4.1.11. | Технический надзор за строительством фасадного, внутридомового газопровода и монтажом газового оборудования в многоквартирном жилом доме | | | | | | --//-- | | 4 138,14 | 4 071,10 |
| 4.1.12. | Технический надзор за строительством фасадного, внутридомового газопровода и монтажом газового оборудования (до трех приборов) в жилом доме индивидуальной застройки | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 | (При установке свыше трех приборов применять коэф. 1,4, при повторном вызове применять коэф. 0,7) | |
| 4.1.13. | Технический надзор за монтажом бытового газового счетчика | | | | | | счетчик | | 310,34 | 305,37 | при повторном вызове применять коэф. 0,7 | |
| 4.1.14. | Технический надзор при производстве земляных работ и строительстве вблизи действующего газопровода | | | | | | 100 м | | 775,92 | 0,00 |  | |
| 4.1.15. | Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод ( до 100 м) | | | | | | объект | | 3 045,52 | 2 996,07 | (На каждые последующие 100 м газопровода применять коэф.0,5) | |
| 4.1.16. | Проверка исполнительно-технической документации на построенный надземный газопровод (до 100 м) | | | | | | --//-- | | 1 827,30 | 1 797,71 |
| 4.1.17. | Проверка исполнительно-технической документации на построенный подземный газопровод-ввод | | | | | | --//-- | | 913,65 | 898,63 |  | |
| 4.1.18. | Проверка исполнительно-технической документации на построенный газорегуляторный пункт | | | | | | --//-- | | 4 872,85 | 0,00 | (При проверке документации на ГРУ применять коэф.0,5) | |
| 4.1.19. | Проверка исполнительно-технической документации на монтаж ШРП, РДГК, РДНК и др. | | | | | | --//-- | | 1 461,85 | 1 438,03 |  | |
| 4.1.20. | Проверка исполнительно-технической документации на строительство газопровода и монтаж газового оборудования котельной(с ГРУ и одним котлом) | | | | | | --//-- | | 4 872,85 | 0,00 | (На каждый дополнительный котел применять коэф.0,5) | |
| 4.1.21. | Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования котельной или технологических печей предприятия | | | | | | --//-- | | 2 801,89 | 0,00 |  | |
| 4.1.22. | Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования общественного(административного) здания или многоквартирного жилого дома | | | | | | --//-- | | 1 551,78 | 1 526,63 |  | |
| 4.1.23. | Проверка исполнительно-технической документации на законченное строительство газопровода и монтаж газового оборудования жилого дома индивидуальной застройки | | | | | | --//-- | | 517,26 | 508,72 |  | |
| **Глава 2. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ГАЗОПРОВОДА (КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ И ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ) ПОКРЫТИЙ) ПРИБОРНЫМ МЕТОДОМ ПРИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТАХ** | | | | | | | | | | | | Составление протокола по проведенным испытаниям, измерениям и контролю включено в состав работ. |
| 4.2.1. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | 10 м | | 962,52 |  |  | |
| 4.2.1.1. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм, внешний осмотр изоляции | | | | | | --//-- | | 127,13 |  |  | |
| 4.2.1.2. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм, адгезия к стали | | | | | | --//-- | | 181,62 |  |  | |
| 4.2.1.3. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм, определение толщины изоляции прибором УКТ-2 | | | | | | --//-- | | 261,50 |  |  | |
| 4.2.1.4. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода до 100 мм, проверка изоляции на сплошность прибором ДИСИ | | | | | | --//-- | | 392,22 |  |  | |
| 4.2.2. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода 101-300 мм | | | | | | --//-- | | 1 224,00 |  |  | |
| 4.2.2.1. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода 101-300 мм, внешний осмотр изоляции | | | | | | --//-- | | 127,13 |  |  | |
| 4.2.2.2. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода 101-300 мм, адгезия к стали | | | | | | --//-- | | 181,62 |  |  | |
| 4.2.2.3. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода 101-300 мм, определение толщины изоляции прибором УКТ-2 | | | | | | --//-- | | 392,22 |  |  | |
| 4.2.2.4. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода 101-300 мм, проверка изоляции на сплошность прибором ДИСИ | | | | | | --//-- | | 523,07 |  |  | |
| 4.2.3. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода св. 300 мм | | | | | | --//-- | | 1 485,53 |  |  | |
| 4.2.3.1. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода св. 300 мм, внешний осмотр изоляции | | | | | | --//-- | | 127,13 |  |  | |
| 4.2.3.2. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода св. 300 мм, адгезия к стали | | | | | | --//-- | | 181,62 |  |  | |
| 4.2.3.3. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода св. 300 мм, определение толщины изоляции | | | | | | --//-- | | 523,07 |  |  | |
| 4.2.3.4. | Проверка защитного покрытия газопровода перед опусканием его в траншею при диаметре газопровода св. 300 мм, проверка изоляции на сплошность прибором ДИСИ | | | | | | --//-- | | 653,79 |  |  | |
| 4.2.4. | Внешний осмотр качества изоляции газопровода после опускания его в траншею | | | | | | --//-- | | 145,30 |  |  | |
| 4.2.5. | Проверка (прибором типа АНПИ) отсутствия участков электрического контакта металла трубы с грунтом после полной засыпки траншеи | | | | | | км | | 2 961,91 |  |  | |
| 4.2.6. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода до 40 мм | | | | | | Стык (6 образцов) | | 454,77 |  |  | |
| 4.2.6. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода 50-80 мм | | | | | | --//-- | | 682,12 |  |  | |
| 4.2.6. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода 81-100 мм | | | | | | --//-- | | 909,55 |  |  | |
| 4.2.6. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 819,06 |  |  | |
| 4.2.6. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 2 728,59 |  |  | |
| 4.2.6. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных электросваркой на растяжение и изгиб при диаметре газопровода св. 300 мм | | | | | | --//-- | | 3 638,16 |  |  | |
| 4.2.7. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных газосваркой на растяжение и сплющивание при диаметре газопровода до 40 мм | | | | | | Стык (2образца) | | 363,79 |  |  | |
| 4.2.7. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных газосваркой на растяжение и сплющивание при диаметре газопровода 50-80 мм | | | | | | --//-- | | 454,76 |  |  | |
| 4.2.7. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных газосваркой на растяжение и сплющивание при диаметре газопровода 81-100 мм | | | | | | --//-- | | 909,55 |  |  | |
| 4.2.7. | Проведение механических испытаний стальных сварных соединений, сваренных газосваркой на растяжение и сплющивание при диаметре газопровода 101-150 мм | | | | | | --//-- | | 1 819,06 |  |  | |
| 4.2.8. | Визуальный и измерительный контроль стального сварного соединения газопровода | | | | | | стык | | 362,09 |  |  | |
| 4.2.9. | Радиографический контроль прибором-АРИНА-0,5-2М-стального сварного соединения газопровода диаметром до 100 мм | | | | | | соедин. | | 775,92 |  |  | |
| 4.2.9. | Радиографический контроль прибором-АРИНА-0,5-2М-стального сварного соединения газопровода диаметром 101-300 мм | | | | | | --//-- | | 1 086,27 |  |  | |
| 4.2.9. | Радиографический контроль прибором-АРИНА-0,5-2М-стального сварного соединения газопровода диаметром 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 1 551,78 |  |  | |
| 4.2.9. | Радиографический контроль прибором-АРИНА-0,5-2М-стального сварного соединения газопровода диаметром св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 2 069,09 |  |  | |
| 4.2.10. | Ультразвуковой контроль дефектоскопом КСП-1. 03 сварных соединений полиэтиленового газопровода диаметром 63 мм | | | | | | --//-- | | 232,76 |  |  | |
| 4.2.10. | Ультразвуковой контроль дефектоскопом КСП-1. 03 сварных соединений полиэтиленового газопровода диаметром 110 мм | | | | | | --//-- | | 268,94 |  |  | |
| 4.2.10. | Ультразвуковой контроль дефектоскопом КСП-1. 03 сварных соединений полиэтиленового газопровода диаметром 160 мм | | | | | | --//-- | | 310,34 |  |  | |
| 4.2.10. | Ультразвуковой контроль дефектоскопом КСП-1. 03 сварных соединений полиэтиленового газопровода диаметром 225 мм | | | | | | --//-- | | 362,09 |  |  | |
| **РАЗДЕЛ 5. НАРУЖНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ, АРМАТУРА И СООРУЖЕНИЯ** | | | | | | | | Работы по техническому обслуживанию, ремонту и приборному техническому обследованию газопроводов и сооружений на трассе выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов. | | | | |
| **Глава 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ** | | | | | | | | При техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений применяются цены настоящего прейскуранта по следующим пунктам: 5.1.1, 5.1.3, 5.1.5 - 5.1.8, 5.1.13 - 5.1.23, 5.1.30 - 5.1.31, 5.1.35 - 5.1.38.3 Проверка на загазованность | | | | |
| 5.1.1. | Обход и осмотр трассы подземного уличного газопровода | | | | | | км | | 199,55 | 196,39 | применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.2. | Обход и осмотр трассы надземного уличного газопровода | | | | | | --//-- | | 269,16 | 264,56 |  | |
| 5.1.3. | Обход и осмотр внутриквартального и дворового газопровода | | | | | | 100 м | | 13,94 | 13,90 | Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.4. | Осмотр технического состояния и проверка на загазованность газового ввода | | | | | | ввод | | 11,74 | 11,43 |  | |
| 5.1.5. | Проверка на загазованность газовых колодцев и камер (колодцев) инженерных подземных сооружений (коммуникаций) | | | | | | колодец | | 25,65 | 25,32 | ( 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 ) Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.6. | Проверка на загазованность подвала здания (технического подполья), подлежащего проверке в зоне 15 м от газопровода | | | | | | подвал | | 67,41 | 66,15 | (При использовании штуцера применять коэф. 0,25) Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.7. | Проверка на загазованность контрольной трубки | | | | | | контрольная трубка | | 23,17 | 22,87 | (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки ковера от снега и льда применять коэф.1,2) Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.8. | Проверка технического состояния контрольного проводника | | | | | | контрольный проводник | | 31,15 | 30,64 |  | |
| 5.1.9. | Проверка технического состояния гидрозатвора | | | | | | гидрозатвор | | 27,87 | 27,36 | (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки ковера от снега и льда применять коэф.1,2) | |
| 5.1.10. | Проверка технического состояния конденсатосборника без удаления конденсата | | | | | | конденсатосборник | | 23,17 | 22,87 |
| 5.1.11. | Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата давлением газа | | | | | | --//-- | | 92,83 | 91,46 |
| 5.1.12. | Проверка технического состояния конденсатосборника с удалением конденсата давлением газа с удалением конденсата ручным насосом | | | | | | --//-- | | 148,48 | 146,15 |
| 5.1.13. | Оформление результатов обхода трассы газопровода | | | | | | рапорт | | 72,60 | 71,46 | Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.14. | Установка указателя на трассе газопровода | | | | | | знак | | 55,48 | 54,74 | (При выполнении работы на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2,0) Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.15. | Реставрация настенных знаков | | | | | | --//-- | | 77,66 | 76,33 | Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.16. | Замена настенного знака | | | | | | --//-- | | 33,24 | 32,64 |
| 5.1.17. | Буровой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием с использованием бурильной установки | | | | | | скважина | | 74,25 | 0,00 |
| 5.1.18. | Буровой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием с использованием бурильной установки при бурении скважин вручную | | | | | | --//-- | | 97,40 | 95,97 |
| 5.1.19. | Буровой осмотр газопровода без покрытия при бурении скважин вручную | | | | | | --//-- | | 83,53 | 0,00 |
| 5.1.20. | Шурфовой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием | | | | | | шурф | | 1 594,83 | 0,00 | (В ценах не учтены затраты на разработку грунта) Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.21. | Шурфовой осмотр газопровода с асфальтобетонным покрытием без покрытия | | | | | | --//-- | | 246,94 | 0,00 |
| 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 | | 213,11 | 0,00 | Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.23. | Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца до 1 м и диаметре задвижки до 150 мм | | | | | | задвижка | | 515,75 | 0,00 |
| 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 | | 263,93 | 0,00 |  | |
| 5.1.25. | Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре крана 101-150 мм | | | | | | --//-- | | 317,26 | 0,00 |  | |
| 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 | | 602,90 | 0,00 |  | |
| 5.1.27. | Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре задвижки 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 690,11 | 0,00 |  | |
| 5.1.28. | Техническое обслуживание отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре задвижки 501-700 мм | | | | | | --//-- | | 777,29 | 0,00 |  | |
| 5.1.29. | Техническое обслуживание задвижки на фасадном наружном газопроводе диаметром до 50 мм | | | | | | --//-- | | 232,44 | 228,66 |  | |
| 5.1.29. | Техническое обслуживание задвижки на фасадном наружном газопроводе диаметром 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 290,56 | 285,82 |  | |
| 5.1.30. | Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до одного метра | | | | | | колодец | | 128,32 | 126,16 | (При сильном загрязнении колодца применять коэф.1,5) Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.31. | Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до одного метра со смазкой арматуры | | | | | | --//-- | | 484,30 | 476,50 |
| 5.1.32. | Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до трех метров | | | | | | --//-- | | 174,36 | 171,48 | (При сильном загрязнении колодца в пунктах 5.1.32 - 5.1.33 применять коэф.1,5) | |
| 5.1.33. | Очистка газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до трех метров со смазкой арматуры | | | | | | --//-- | | 653,79 | 643,08 |
| 5.1.34. | Набивка камеры смазкой на кране "КС" диаметром до 80 мм | | | | | | кран | | 157,39 | 154,74 |  | |
| 5.1.34. | Набивка камеры смазкой на кране "КС" диаметром 81-100 мм | | | | | | --//-- | | 196,12 | 193,12 |  | |
| 5.1.35. | Откачка воды из газового колодца | | | | | | колодец | | 242,15 | 238,04 | (При выполнении работы на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2,0) Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.36. | Наблюдение со дня выдачи уведомления за производством земляных работ, проводимых рядом с существующим газопроводом | | | | | | обход | | 139,21 | 136,80 | Применяется при техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений | |
| 5.1.37. | Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода (без выезда на место) | | | | | | разрешение | | 258,63 | 254,34 |
| 5.1.38. | Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода с выездом на место | | | | | | --//-- | | 775,92 | 763,51 |
| **Глава 2. ПРИБОРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ** | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1. | Определение точного местоположения подземных газопроводов аппаратурой типа АНТПИ | | | | | | км | | 1 567,61 |  | При наличии на трассе подземного (уличного) газопровода в зоне 15 м по обе стороны интенсивного движения автотранспорта, электротранспорта, линий электропередач, радиолиний, кабелей связи, электрических кабелей, водоводов, теплотрассы, канализации | |
| 5.2.2. | Проверка состояния изоляционного покрытия подземных (уличных) газопроводов с использованием аппаратурой типа АНТПИ | | | | | | --//-- | | 2 082,24 |  |
| 5.2.3. | Проверка подземных (уличных) газопроводов на герметичность приборами типа ГИВ-М и др. | | | | | | --//-- | | 877,37 |  |
| 5.2.4. | Комплексный приборный метод обследования подземных (уличных) газопроводов на герметичность и целостность изоляционного покрытия с использованием аппаратуры типа АНТПИ, приборов ГИВ-М и др. | | | | | | --//-- | | 2 961,91 |  |
| 5.2.5. | Проверка технического состояния с помощью передвижной лаборатории ЛОКОГ-1 | | | | | | --//-- | | 105,29 |  |  | |
| 5.2.6. | Контроль качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | шурф | | 450,16 |  |  | |
| 5.2.6. | Контроль качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре 101-300 мм | | | | | | --//-- | | 584,57 |  |  | |
| 5.2.6. | Контроль качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре св. 300 мм | | | | | | шурф | | 718,98 |  |  | |
| **Глава 3. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ГАЗОПРОВОДОВ** | | | | | Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений 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, 5.3.6 | | | | | | | |
| 5.3.1. | Восстановление вручную поврежденных мест защитного покрытия газопровода битумной изоляцией | | | | | | м2 поверхн. Газопров | | 1 937,12 | 1 905,51 |  | |
| 5.3.2. | Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе заливкой растворителя | | | | | | закупорка | | 435,68 | 428,69 | Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.2. | Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе отогревом места ледяной закупорки | | | | | | --//-- | | 925,88 | 910,91 |
| 5.3.2. | Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе шуровкой газопровода | | | | | | --//-- | | 680,76 | 669,59 |
| 5.3.2. | Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе продувкой газом или воздухом | | | | | | --//-- | | 762,47 | 750,03 |
| 5.3.3. | Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | муфта | | 2 708,83 | 2 664,94 | (Стоимость работ по восстановлению защитного покрытия приведена в пункте 5.3.1) | |
| 5.3.3. | Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 3 712,11 | 3 651,77 |
| 5.3.3. | Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 4 694,63 | 0,00 |
| 5.3.3. | Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 6 066,02 | 0,00 |
| 5.3.3. | Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода 401-500 мм | | | | | | --//-- | | 7 110,18 | 0,00 |
| 5.3.3. | Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода 501-600 мм | | | | | | --//-- | | 8 905,12 | 0,00 |
| 5.3.3. | Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода 601-700 мм | | | | | | --//-- | | 10 056,40 | 0,00 |
| 5.3.4. | Восстановление стенки газопровода наложением заплаты с условным диаметром газопровода до 200 мм | | | | | | заплата | | 553,55 | 544,67 |
| 5.3.4. | Восстановление стенки газопровода наложением заплаты с условным диаметром газопровода св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 830,30 | 816,98 | (Стоимость работ по восстановлению защитного покрытия приведена в пункте 5.3.1) | |
| 5.3.5. | Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | участок | | 3 245,05 | 3 192,42 |
| 5.3.5. | Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) при диаметре газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 3 712,11 | 3 651,77 |
| 5.3.5. | Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) при диаметре газопровода 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 4 447,69 | 0,00 |
| 5.3.5. | Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) при диаметре газопровода 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 4 917,69 | 0,00 |
| 5.3.5. | Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) при диаметре газопровода 501-600 мм | | | | | | --//-- | | 6 450,07 | 0,00 |
| 5.3.5. | Замена участка подземного газопровода (врезка катушки) при диаметре газопровода 601-700 мм | | | | | | --//-- | | 9 713,39 | 0,00 |
| 5.3.6. | Замена участка надземного (фасадного) газопровода (врезка катушки) диаметром до 50 мм | | | | | | --//-- | | 1 690,51 | 1 662,99 | (При работе с приставной лестницы применять коэф. 1,2) | |
| 5.3.6. | Замена участка надземного (фасадного) газопровода (врезка катушки) диаметром 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 2 386,63 | 2 347,70 |
| 5.3.6. | Замена участка надземного (фасадного) газопровода (врезка катушки) диаметром св. 100 мм | | | | | | --//-- | | 3 480,49 | 3 423,95 |
| 5.3.7. | Обрезка участка надземного (фасадного) газопровода до 50 мм | | | | | | --//-- | | 1 027,47 | 1 010,92 |
| 5.3.7. | Обрезка участка надземного (фасадного) газопровода 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 1 494,57 | 1 470,24 |
| 5.3.7. | Обрезка участка надземного (фасадного) газопровода св. 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 961,57 | 1 929,59 |
| 5.3.8. | Обрезка недействующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | ввод | | 1 447,83 | 1 424,15 |
| 5.3.8. | Обрезка недействующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 868,14 | 1 837,71 |
| 5.3.8. | Обрезка недействующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 2 241,82 | 0,00 |
| 5.3.8. | Обрезка недействующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 2 784,37 | 0,00 |
| 5.3.8. | Обрезка недействующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода 501-600 мм | | | | | | --//-- | | 3 977,57 | 0,00 |
| 5.3.8. | Обрезка недействующего газопровода (газового ввода) при диаметре газопровода 601-700 мм | | | | | | --//-- | | 4 407,59 | 0,00 |
| 5.3.9. | Ремонт сборного железобетонного газового колодца | | | | | | колодец | | 1 719,18 | 1 691,13 | (при выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 5.3.39) Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.10. | Ремонт кирпичного газового колодца | | | | | | --//-- | | 3 075,19 | 3 025,46 | (при выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 5.3.39)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.11. | Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм | | | | | | компенсатор | | 746,17 | 0,00 | (при выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 5.3.39) | |
| 5.3.11. | Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 2 145,89 | 0,00 |
| 5.3.11. | Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 3 540,07 | 0,00 |
| 5.3.11. | Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 4 939,81 | 0,00 |
| 5.3.11. | Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 401-500 мм | | | | | | --//-- | | 6 344,92 | 0,00 |
| 5.3.11. | Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 501-600 мм | | | | | | --//-- | | 7 761,04 | 0,00 |
| 5.3.11. | Замена линзового компенсатора на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода св. 600 мм | | | | | | --//-- | | 9 177,04 | 0,00 |
| 5.3.12. | Замена линзового компенсатора на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм | | | | | | --//-- | | 663,44 | 652,85 |
| 5.3.12. | Замена линзового компенсатора на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 908,05 | 1 876,93 |
| 5.3.12. | Замена линзового компенсатора на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 3 147,84 | 0,00 |
| 5.3.13. | Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм | | | | | | задвижка | | 1 737,32 | 0,00 | (при выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 5.3.39, при работе с приставной лестницы применять коэф.1,2; в колодце- коэф.1,4)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и со | |
| 5.3.13. | Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 2 614,26 | 0,00 |
| 5.3.13. | Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 3 485,62 | 0,00 |
| 5.3.13. | Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 301-400 мм | | | | | | --//-- | | 4 384,29 | 0,00 |
| 5.3.13. | Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 401-500 мм | | | | | | --//-- | | 5 282,91 | 0,00 |
| 5.3.13. | Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 501-600 мм | | | | | | --//-- | | 6 195,18 | 0,00 |
| 5.3.13. | Замена задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода св. 600 мм | | | | | | --//-- | | 7 107,46 | 0,00 |
| 5.3.14. | Замена задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 544,85 | 1 519,68 |
| 5.3.14. | Замена задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 2 324,56 | 2 286,84 |
| 5.3.14. | Замена задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 3 099,41 | 0,00 |
| 5.3.15. | Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего)давления с диаметром газопровода до 100 мм | | | | | | прокладка | | 435,68 | 0,00 | (при работе с приставной лестницы применять коэф.1,2; в колодце- коэф.1,4)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.15. | Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего)давления с диаметром газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 762,47 | 0,00 |
| 5.3.15. | Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего)давления с диаметром газопровода 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 1 089,29 | 0,00 |
| 5.3.15. | Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего)давления с диаметром газопровода 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 1 606,65 | 0,00 |
| 5.3.15. | Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего)давления с диаметром газопровода св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 2 260,22 | 0,00 |
| 5.3.16. | Замена прокладок задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм | | | | | | --//-- | | 387,43 | 380,93 |
| 5.3.16. | Замена прокладок задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 678,04 | 667,17 |
| 5.3.16. | Замена прокладок задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 968,57 | 0,00 | (при работе с приставной лестницы применять коэф.1,2; в колодце- коэф.1,4)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.17. | Замена сальниковой набивки на задвижке газопровода высокого (среднего) давления с диаметром до 200 мм | | | | | | задвижка | | 231,49 | 0,00 |
| 5.3.17. | Замена сальниковой набивки на задвижке газопровода высокого (среднего) давления с диаметром 201-500 мм | | | | | | --//-- | | 299,58 | 0,00 |
| 5.3.17. | Замена сальниковой набивки на задвижке газопровода высокого (среднего) давления с диаметром св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 367,63 | 0,00 |
| 5.3.18. | Замена сальниковой набивки на задвижке газопровода низкого давления с диаметром до 200 мм | | | | | | --//-- | | 205,80 | 202,52 |
| 5.3.18. | Замена сальниковой набивки на задвижке газопровода низкого давления с диаметром св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 242,15 | 0,00 |
| 5.3.19. | Текущий ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 388,82 | 0,00 | (При выполнении работ, связанных со снятием и установкой плиты перекрытия колодца, использовать пункт 5.3.39; при работе с приставной лестницы применять коэф.1,2; в колодце - коэф.1,4)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры | |
| 5.3.19. | Текущий ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 606,65 | 0,00 |
| 5.3.19. | Текущий ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 201-300 мм | | | | | | --//-- | | 1 824,54 | 0,00 |
| 5.3.19. | Текущий ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 2 151,31 | 0,00 |
| 5.3.19. | Текущий ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 2 587,01 | 0,00 |
| 5.3.20. | Текущий ремонт задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 234,93 | 1 214,69 |
| 5.3.20. | Текущий ремонт задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 428,62 | 1 405,37 |
| 5.3.20. | Текущий ремонт задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 1 622,34 | 0,00 |
| 5.3.21. | Замена изолирующих втулок во фланцевых соединениях газопровода при диаметре до 100 мм | | | | | | фланец | | 392,12 | 385,86 |  | |
| 5.3.21. | Замена изолирующих втулок во фланцевых соединениях газопровода при диаметре 101-300 мм | | | | | | --//-- | | 784,29 | 771,67 |  | |
| 5.3.21. | Замена изолирующих втулок во фланцевых соединениях газопровода при диаметре 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 1 176,42 | 0,00 |  | |
| 5.3.21. | Замена изолирующих втулок во фланцевых соединениях газопровода при диаметре св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 2 352,81 | 0,00 |  | |
| 5.3.22. | Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в нормальных условиях работы при диаметре газопровода до 200 мм | | | | | | задвижка | | 97,62 | 95,97 |  | |
| 5.3.22. | Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в нормальных условиях работы при диаметре газопровода 201-500 мм | | | | | | --//-- | | 133,13 | 0,00 |  | |
| 5.3.22. | Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в нормальных условиях работы при диаметре газопровода св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 181,95 | 0,00 |  | |
| 5.3.23. | Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в неудобных условиях работы (на высоте с приставной лестницы) при диаметре газопровода до 200 мм | | | | | | --//-- | | 195,29 | 192,31 |  | |
| 5.3.23. | Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в неудобных условиях работы (на высоте с приставной лестницы) при диаметре газопровода 201-500 мм | | | | | | --//-- | | 266,28 | 0,00 |  | |
| 5.3.23. | Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в неудобных условиях работы (на высоте с приставной лестницы) при диаметре газопровода св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 363,93 | 0,00 |  | |
| 5.3.24. | Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в колодце при диаметре газопровода до 200 мм | | | | | | --//-- | | 244,06 | 0,00 |  | |
| 5.3.24. | Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в колодце при диаметре газопровода 201-500 мм | | | | | | --//-- | | 332,86 | 0,00 |  | |
| 5.3.24. | Масляная окраска ранее окрашенных задвижек в колодце при диаметре газопровода св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 454,88 | 0,00 |  | |
| 5.3.25. | Масляная окраска ранее окрашенных линзовых компенсаторов при диаметре газопровода до 200 мм | | | | | | компенсатор | | 135,32 | 133,12 |  | |
| 5.3.25. | Масляная окраска ранее окрашенных линзовых компенсаторов при диаметре газопровода 201-500 мм | | | | | | --//-- | | 270,73 | 0,00 |  | |
| 5.3.25. | Масляная окраска ранее окрашенных линзовых компенсаторов при диаметре газопровода св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 408,29 | 0,00 |  | |
| 5.3.26. | Масляная окраска ранее окрашенных надземных газопроводов, одна окраска | | | | | | м2 поверхн. Газопров | | 73,25 | 71,85 | (При двух окрасках применять коэф.1,5; при грунтовке-коэф.-1,3; при окраске с приставной лестницы применять коэф. 1,2) | |
| 5.3.27. | Замена крышки малого ковера | | | | | | Ковер | | 115,42 | 0,00 | Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.28. | Замена крышки большого ковера | | | | | | --//-- | | 153,14 | 0,00 |
| 5.3.29. | Поднятие и опускание малого ковера при асфальтобетонном покрытии | | | | | | --//-- | | 1 256,59 | 0,00 |
| 5.3.30. | Поднятие и опускание малого ковера без покрытия | | | | | | --//-- | | 812,60 | 0,00 |
| 5.3.31. | Поднятие и опускание большого ковера при асфальтобетонном покрытии | | | | | | --//-- | | 1 603,68 | 0,00 |
| 5.3.32. | Поднятие и опускание большого ковера без покрытия | | | | | | --//-- | | 957,56 | 0,00 |
| 5.3.33. | Замена ковера при асфальтобетонном покрытии | | | | | | --//-- | | 612,45 | 0,00 |
| 5.3.34. | Замена ковера без покрытия | | | | | | --//-- | | 388,30 | 0,00 |
| 5.3.35. | Окраска ковера | | | | | | --//-- | | 71,01 | 0,00 |
| 5.3.36. | Замена крышки газового колодца | | | | | | крышка | | 79,87 | 0,00 |
| 5.3.37. | Замена люка газового колодца при асфальтобетонном покрытии | | | | | | люк | | 1 900,79 | 0,00 |
| 5.3.38. | Замена люка газового колодца без покрытия | | | | | | --//-- | | 467,34 | 0,00 |
| 5.3.39. | Замена перекрытия газового колодца при асфальтобетонном покрытии | | | | | | перекрытие | | 2 227,70 | 0,00 | (При отсутствии асфальтобетонного покрытия применять коэф.0,4)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.40. | Ремонт верхней части футляра газопровода-ввода (набивка уплотнителем и заливка битумом) | | | | | | стояк | | 290,56 | 285,82 | Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.41. | Ремонт футляра на надземном газопроводе | | | | | | футляр | | 397,13 | 397,20 |  | |
| 5.3.42. | Ремонт футляра на подземном газопроводе при асфальтобетонном покрытии | | | | | | --//-- | | 1 951,67 | 0,00 | Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.43. | Ремонт футляра на подземном газопроводе без покрытия | | | | | | --//-- | | 825,70 | 0,00 |
| 5.3.44. | Заделка концов футляра | | | | | | --//-- | | 174,36 | 171,48 |
| 5.3.45. | Замена футляра на подземном газопроводе с заливкой битумом концов футляра при диаметре до 200 мм | | | | | | --//-- | | 2 627,96 | 2 585,32 |
| 5.3.45. | Замена футляра на подземном газопроводе с заливкой битумом концов футляра при диаметре св. 200 мм | | | | | | --//-- | | 3 503,91 | 3 447,22 |
| 5.3.46. | Замена вертикального футляра на надземном газопроводе с заливкой битумом верхнего конца футляра | | | | | | --//-- | | 950,73 | 935,39 |  | |
| 5.3.47. | Пуск газа в газопроводы наружных сетей после выполнения ремонтных работ при длине газопровода до 50 м и диаметре50-100 мм | | | | | | пуск | | 1 497,82 | 1 473,56 | (На каждые дополнительные 10 м длины применять коэф.0,2)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.48. | Пуск газа в газопроводы наружных сетей после выполнения ремонтных работ при длине газопровода до 50 м и диаметре101-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 892,88 | 1 862,20 | (При диаметре газопровода св.200 мм длиной до 50 м на каждые 100 мм наружного диаметра применять коэф.1,25; на каждые дополнительные 10 м длины - коэф.0,2)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.49. | Проверка на прочность и герметичность газопроводов-вводов при длине до 20 м (два ввода) и диаметре до 100 мм | | | | | | проверка | | 1 683,70 | 1 656,45 | (На каждые дополнительные 10 м длины применять коэф.0,25)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.50. | Проверка на прочность и герметичность газопроводов-вводов при длине до 20 м (два ввода) и диаметре 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 835,91 | 1 806,32 |
| 5.3.51. | Проверка герметичности подземного газопровода опрессовкой при диаметре до 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 176,42 | 1 157,13 | Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.51. | Проверка герметичности подземного газопровода опрессовкой при диаметре 101-300 мм | | | | | | --//-- | | 1 410,61 | 1 387,80 |
| 5.3.51. | Проверка герметичности подземного газопровода опрессовкой при диаметре св. 300 мм | | | | | | --//-- | | 1 770,06 | 0,00 | Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.52. | Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | --//-- | | 33,88 | 33,49 |
| 5.3.52. | Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода 101-300 мм | | | | | | --//-- | | 70,17 | 69,00 |
| 5.3.52. | Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода 301-500 мм | | | | | | --//-- | | 104,12 | 0,00 |
| 5.3.52. | Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода св. 500 мм | | | | | | --//-- | | 157,39 | 0,00 |
| 5.3.53. | Ремонт опор под надземный газопровод | | | | | | опора | | 290,55 | 285,77 | (При работе на высоте с приставной лестницы примен. коэф.1,2) | |
| 5.3.54. | Ремонт опор под надземный газопровод со сваркой | | | | | | --//-- | | 599,39 | 589,57 |  | |
| 5.3.55. | Бетонирование опор под надземный газопровод | | | | | | --//-- | | 363,21 | 357,25 |  | |
| 5.3.56. | Пристрелка кронштейнов для фасадных газопроводов | | | | | | кронштейн | | 72,60 | 71,46 |  | |
| 5.3.57. | Понижение давления в газопроводе на период ремонтных работ | | | | | | откл.уст-во в ГРП | | 257,24 | 253,13 | (На каждое последующее ГРП применять коэф.0,5)Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.58. | Отключение фасадного участка газопровода | | | | | | отключение | | 87,17 | 85,74 | (С установкой заглушки применять коэф. 3,0) | |
| 5.3.59. | Отключение подземного тупикового газопровода при наличии гидрозатвора | | | | | | --//-- | | 87,17 | 85,74 | Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.60. | Отключение подземного тупикового газопровода при наличии задвижки с установкой заглушки при диаметре задвижки до 100 мм | | | | | | --//-- | | 348,66 | 342,96 |
| 5.3.60. | Отключение подземного тупикового газопровода при наличии задвижки с установкой заглушки при диаметре задвижки св. 100 мм | | | | | | --//-- | | 740,79 | 728,78 |
| 5.3.61. | Отключение подземного закольцованного газопровода при диаметре задвижки до 100 мм | | | | | | задвижка | | 740,79 | 728,78 |
| 5.3.61. | Отключение подземного закольцованного газопровода при диаметре задвижки св. 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 176,42 | 1 157,13 |
| 5.3.62. | Установка или снятие заглушки на газопроводе-вводе | | | | | | --//-- | | 128,64 | 126,58 |
| 5.3.63. | Установка или снятие заглушки в колодце | | | | | | --//-- | | 408,45 | 0,00 |
| 5.3.64. | Сверление отверстия в крышках газовых колодцев | | | | | | крышка | | 72,60 | 71,46 |
| 5.3.65. | Сверление отверстия на защитном футляре газопровода-ввода | | | | | | футляр | | 60,54 | 59,59 |  | |
| 5.3.66. | Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (до 5 домов на вводе) | | | | | | ввод | | 242,15 | 238,04 | Применяются при ремонте трасс полиэтиленовых газопроводов, арматуры и сооружений | |
| 5.3.67. | Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (6-15 домов на вводе) | | | | | | --//-- | | 484,30 | 476,50 |
| 5.3.68. | Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (св. 15 домов на вводе) | | | | | | --//-- | | 968,57 | 952,95 |
| **Глава 4. ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ** | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1. | Анализ технической документации и разработка программы диагностики | | | | | | программа | | 5 723,72 |  |  | |
| 5.4.2. | Проверка герметичности газопровода | | | | | | км | | 4 138,14 |  |  | |
| 5.4.3. | Проверка эффективности работы ЭХЗ | | | | | | --//-- | | 1 034,57 |  |  | |
| 5.4.4. | Проверка состояния изоляции на контакт с грунтом аппаратурой типа АНТПИ, С-Scan | | | | | | --//-- | | 4 138,14 |  |  | |
| 5.4.5. | Уточнение точечных мест повреждения изоляции аппаратурой типа АНТПИ | | | | | | --//-- | | 2 069,09 |  |  | |
| 5.4.6. | Оценка состояния металла газопровода. Выявление участков с аномалией труб | | | | | | --//-- | | 1 034,57 |  |  | |
| 5.4.7. | Определение мест контрольных шурфов | | | | | | --//-- | | 1 034,57 |  |  | |
| 5.4.8. | Подготовка и закрытие шурфов | | | | | | шурф | | 11 244,03 |  |  | |
| 5.4.9. | Измерение свойств и внешнего вида изоляционного покрытия | | | | | | км | | 2 069,09 |  |  | |
| 5.4.10. | Проверка защитного поляризационного потенциала в шурфах | | | | | | --//-- | | 517,26 |  |  | |
| 5.4.11. | Определение геометрических параметров трубы в шурфах | | | | | | --//-- | | 1 034,57 |  |  | |
| 5.4.12. | Определение состояния поверхности металла трубы | | | | | | --//-- | | 1 034,57 |  |  | |
| 5.4.13. | Проведение замеров и расчета напряженно-деформированного состояния трубы (замер и расчет ударной вязкости металла труб) | | | | | | --//-- | | 11 263,74 |  |  | |
| 5.4.14. | Расчет остаточного ресурса металла труб | | | | | | --//-- | | 11 263,74 |  |  | |
| 5.4.15. | Разработка рекомендаций по безопасной эксплуатации газопровода на весь срок продления жизненного цикла или обоснование необходимости его замены, составление отчета | | | | | | отчет | | 14 309,24 |  |  | |
| **РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ** | | | | | | | | | | | | |
| **Глава 1. УСТАНОВКА (МОНТАЖ), ПУСК И НАЛАДКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ** | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1. | Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов до 10 | | | | | | станция | | 5 648,59 |  | составом работ предусмотрено измерение разности потенциалов в одной точке при включенной и выключенной ПЗЛК, при большем количестве измерений добавлять цену по пп.6.2.1 - 6.2.3 | |
| 6.1.2. | Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов от 11 до 15 | | | | | | --//-- | | 6 517,57 |  |
| 6.1.3. | Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов от 16 до 20 | | | | | | --//-- | | 7 603,88 |  |
| 6.1.4. | Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов от 21 до 25 | | | | | | --//-- | | 8 690,09 |  |
| 6.1.5. | Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов от 26 до 30 | | | | | | --//-- | | 9 776,37 |  | 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 добавлять цену по пп.6.2.1 | |
| 6.1.6. | Установка опытного усиленного дренажа с применением ПЗЛК | | | | | | дренаж | | 628,27 |  | Составом работ предусмотрено измерение разности потенциалов в одной точке при включенной и выключенной ПЗЛК, при большем количестве измерений добавлять цену по пп.6.2.1 - 6.2.3 | |
| 6.1.7. | Монтаж и установка поляризованного дренажа | | | | | | --//-- | | 2 404,63 | 2 365,65 |  | |
| 6.1.8. | Монтаж и установка усиленной станции электродренажной защиты | | | | | | --//-- | | 3 341,72 |  |  | |
| 6.1.9. | Установка катодной станции на постаменте или железобетонном фундаменте | | | | | | станция | | 2 283,15 |  |  | |
| 6.1.10. | Установка катодной станции на кирпичной стене | | | | | | --//-- | | 3 084,76 |  |  | |
| 6.1.11. | Установка и наладка протекторной защиты | | | | | | протект.гр. | | 2 186,03 |  |  | |
| 6.1.12. | Установка потенциалоуравнивающих перемычек на подземном трубопроводе | | | | | | перемычка | | 2 914,69 |  |  | |
| 6.1.13. | Установка медносульфатного электрода длительного действия | | | | | | МЭД | | 485,78 |  |  | |
| 6.1.14. | Монтаж и установка универсального блока совместной защиты | | | | | | блок | | 1 566,44 |  |  | |
| 6.1.15. | Установка контактного устройства на анодном заземлении в колодце | | | | | | контактн.устр-во | | 1 294,60 |  |  | |
| 6.1.16. | Установка контактного устройства на анодном заземлении в ковере | | | | | | --//-- | | 874,39 |  |  | |
| 6.1.17. | Установка концевой муфты на кабеле | | | | | | муфта | | 728,69 |  |  | |
| 6.1.18. | Пооперационный контроль при строительстве средств защиты от электрохимической коррозии | | | | | | ЭЗУ | | 1 675,51 |  | (При повторном вызове применять коэф. 0,8) | |
| 6.1.19. | Наладка катодного преобразователя на месте установки | | | | | | станция | | 1 295,70 |  |  | |
| 6.1.20. | Наладка дренажной защиты на месте установки станции | | | | | | --//-- | | 1 172,86 |  |  | |
| 6.1.21. | Пуск и наладка универсального блока совместной защиты на месте установки | | | | | | блок | | 793,63 |  |  | |
| 6.1.22. | Прием в эксплуатацию шунтирующих перемычек | | | | | | перемычка | | 97,14 |  |  | |
| 6.1.23. | Прием в эксплуатацию КИП | | | | | | КИП | | 325,77 |  |  | |
| 6.1.24. | Прием в эксплуатацию электрохимического защитного устройства | | | | | | устройство | | 2 233,99 |  |  | |
| 6.1.25. | Прием в эксплуатацию изолирующих фланцевых соединений | | | | | | фланец | | 804,24 |  |  | |
| 6.1.26. | Проверка и испытание под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа | | | | | | ЭЗУ | | 488,38 | 480,57 | (На каждые последующие 6 часов применять коэф. 0,7) | |
| 6.1.27. | Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции усиленной электродренажной защиты с магнитными усилителями или с электронной системой регулирования | | | | | | --//-- | | 1 287,32 |  |
| 6.1.28. | Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями | | | | | | --//-- | | 1 530,24 |  |
| 6.1.29. | Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с неуправляемыми выпрямителями | | | | | | --//-- | | 765,13 |  |
| 6.1.30. | Присоединение потенциалоуравнивающих продольных и поперечных перемычек | | | | | | перемычка | | 900,54 |  |  | |
| 6.1.31. | Присоединение потенциалоуравнивающих электроперемычек | | | | | | --//-- | | 2 078,08 |  |  | |
| 6.1.32. | Предустановочный контроль оборудования преобразователей универсального блока совместной защиты | | | | | | --//-- | | 1 305,34 |  |  | |
| 6.1.33. | Предустановочный контроль оборудования преобразователей станции электродренажной защиты | | | | | | блок ЭЗУ | | 4 827,83 |  |  | |
| 6.1.34. | Предустановочный контроль оборудования преобразователей катодной станции на сложных электронных схемах | | | | | | --//-- | | 2 088,57 |  |  | |
| 6.1.35. | Предустановочный контроль оборудования преобразователей неавтоматической катодной станции | | | | | | --//-- | | 1 566,44 |  |  | |
| 6.1.36. | Предустановочный контроль протекторной защиты | | | | | | протект.гр. | | 971,55 |  |  | |
| 6.1.37. | Предустановочный контроль анодных заземлителей | | | | | | заземлитель | | 728,69 |  |  | |
| 6.1.38. | Испытание изоляции электрических кабелей | | | | | | присоединение | | 751,91 |  |  | |
| 6.1.39. | Монтаж анодного горизонтального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 3-х метров | | | | | | электрод | | 1 775,28 | 1 746,30 | (На каждый последующий электрод применять к цене коэф.0,4) | |
| 6.1.40. | Монтаж анодного горизонтального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 6 метров | | | | | | --//-- | | 2 062,46 | 2 028,77 |
| 6.1.41. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 3-х метров | | | | | | --//-- | | 2 662,95 | 2 619,60 | (На каждый последующий электрод применять к цене коэф.0,3) | |
| 6.1.42. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 6 метров | | | | | | --//-- | | 3 101,48 | 3 051,19 |
| 6.1.43. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 6 метров и труб до 3-х метров | | | | | | --//-- | | 4 923,82 | 4 844,00 |
| 6.1.44. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 12 метров и труб до 6 метров | | | | | | --//-- | | 5 978,53 | 0,00 |
| 6.1.45. | Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 24 м и труб до 6 м | | | | | | --//-- | | 8 615,33 |  |  | |
| 6.1.46. | Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 36 м и труб до 6 м | | | | | | --//-- | | 12 400,85 |  |  | |
| 6.1.47. | Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 48 м и труб до 6 м | | | | | | --//-- | | 17 857,22 |  |  | |
| 6.1.48. | Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3 метров | | | | | | --//-- | | 1 592,55 |  | (На каждый последующий электрод применять к цене коэф.0,4) | |
| 6.1.49. | Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 6 метров | | | | | | --//-- | | 1 827,49 |  |
| 6.1.50. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3 метров | | | | | | --//-- | | 2 401,89 |  | (На каждый последующий электрод применять к цене коэф.0,3) | |
| 6.1.51. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 6 метров | | | | | | --//-- | | 2 793,46 |  |
| 6.1.52. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов до 6 метров и длине труб до 3-х метров | | | | | | --//-- | | 4 438,19 |  |
| 6.1.53. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов до 12 метров и длине труб до 6 метров | | | | | | --//-- | | 5 378,03 |  |
| 6.1.54. | Монтаж горизонтального анодного заземлителя из профильной стали, водогазопроводных труб и железнодорожных рельсов при длине до 6 метров | | | | | | --//-- | | 1 655,18 |  | (На каждый последующий электрод применять коэф. 0,25) | |
| 6.1.55. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из железокремниевых или эластомерных электродов при длине электродов до 7 м | | | | | | --//-- | | 4 372,03 |  | (На каждый последующий электрод применять коэф. 0,3) | |
| 6.1.56. | Монтаж анодного вертикального заземлителя из железокремниевых или эластомерных электродов при длине электродов до 14 метров | | | | | | --//-- | | 5 829,35 |  |  | |
| 6.1.57. | Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе без электрода сравнения длительного действия | | | | | | КИП | | 1 697,09 |  |  | |
| 6.1.58. | Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе с электродом сравнения длительного действия | | | | | | --//-- | | 2 251,23 |  |  | |
| 6.1.59. | Устройство защитного вертикального заземления | | | | | | заземление | | 287,16 |  |  | |
| 6.1.60. | Прокладка дренажного кабеля в траншее | | | | | | 100м | | 4 493,46 |  |  | |
| 6.1.61. | Прокладка кабеля питания в траншеях | | | | | | --//-- | | 3 400,50 |  |  | |
| 6.1.62. | Прокладка кабеля в стальной трубе по стенам или опорам | | | | | | --//-- | | 2 428,92 |  |  | |
| 6.1.63. | Прокладка провода в стальной трубе по стенам или опорам | | | | | | --//-- | | 1 457,33 |  |  | |
| 6.1.64. | Подвеска кабеля между опорами | | | | | | --//-- | | 1 214,44 |  |  | |
| 6.1.65. | Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в колодце (ковере) | | | | | | подключение | | 1 939,52 |  |  | |
| 6.1.66. | Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в грунте | | | | | | --//-- | | 1 385,34 |  |  | |
| 6.1.67. | Подключение кабеля электрозащиты к рельсам трамвая в колодце (ковере) | | | | | | --//-- | | 2 285,00 |  |  | |
| 6.1.68. | Подключение кабеля электрозащиты к рельсам трамвая в грунте | | | | | | --//-- | | 1 627,83 |  |  | |
| 6.1.69. | Монтаж узла учета электроэнергии | | | | | | узел | | 318,18 |  |  | |
| 6.1.70. | Монтаж опоры воздушной линии | | | | | | опора | | 1 940,15 |  |  | |
| 6.1.71. | Установка опознавательных знаков | | | | | | знак | | 315,78 |  |  | |
| 6.1.72. | Установка опознавательных знаков с опорным столбиком | | | | | | --//-- | | 485,78 |  |  | |
| **Глава 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ** | | | | | | 1 Техническое обслуживание электрохимзащиты газопроводов от коррозии включает проверку эффективности работы защиты и технический осмотр ЭЗУ. | | | | | | |
| 2 Работы по электрохимической защите газопроводов от коррозии выполняет монтер по защите подземных трубопроводов | | | | | | |
| 6.2.1. | Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение" | | | | | | пункт измерения | | 420,20 |  |  | |
| 6.2.2. | Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "рельс-земля" | | | | | | --//-- | | 454,22 |  |  | |
| 6.2.3. | Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения медносульфатным электродом: "сооружение-земля" | | | | | | --//-- | | 420,20 |  |  | |
| 6.2.4. | Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения:"сооружение-земля" при снятии показаний в течение 4 часов | | | | | | --//-- | | 971,55 | 955,81 |  | |
| 6.2.4. | Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения:"сооружение-земля" при снятии показаний в течение 8 часов | | | | | | --//-- | | 1 049,29 | 1 032,16 |  | |
| 6.2.4. | Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения:"сооружение-земля" при снятии показаний в течение 24 часов | | | | | | --//-- | | 1 505,93 | 1 481,30 |  | |
| 6.2.5. | Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течение 4 часов | | | | | | --//-- | | 1 190,18 | 1 170,98 |  | |
| 6.2.5. | Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течение 8 часов | | | | | | --//-- | | 1 294,60 | 1 273,48 |  | |
| 6.2.5. | Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течение 24 часов | | | | | | --//-- | | 1 714,81 | 1 687,06 |  | |
| 6.2.6. | Измерение разности потенциалов методом выносного электрода до 0,5 км подземного сооружения | | | | | | 100м | | 461,49 |  |  | |
| 6.2.7. | Измерение разности потенциалов методом выносного электрода при длине подземного сооружения св. 0,5 км | | | | | | --//-- | | 728,69 |  |  | |
| 6.2.8. | Измерение разности потенциалов визуальными приборами между протектором и землей или в цепи протектора | | | | | | пункт измерения | | 699,52 |  |  | |
| 6.2.9. | Измерение сопротивления визуальными приборами между протектором и газопроводом | | | | | | --//-- | | 349,77 |  |  | |
| 6.2.10. | Измерение сопротивления дренажной цепи катодной защиты | | | | | | установка | | 752,94 |  |  | |
| 6.2.11. | Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи стыкомера | | | | | | стык | | 136,04 |  |  | |
| 6.2.12. | Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи двух милливольтметров | | | | | | --//-- | | 230,74 |  |  | |
| 6.2.13. | Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками до 200 м | | | | | | пункт измерения | | 242,90 |  |  | |
| 6.2.14. | Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками от 200 м до 500 м | | | | | | --//-- | | 315,78 |  |  | |
| 6.2.15. | Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления | | | | | | --//-- | | 271,98 |  |  | |
| 6.2.16. | Измерение продольного и поперечного градиента потенциала | | | | | | --//-- | | 524,66 |  |  | |
| 6.2.17. | Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, оборудованных МЭСД АКХ | | | | | | КИП | | 533,14 |  |  | |
| 6.2.18. | Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, не оборудованных МЭСД АКХ | | | | | | --//-- | | 751,91 |  |  | |
| 6.2.19. | Определение опасного действия переменного тока | | | | | | пункт измерения | | 570,83 |  |  | |
| 6.2.20. | Определение полярности омического падения потенциала между сооружением и вспомогательным электродом сравнения | | | | | | --//-- | | 752,94 |  |  | |
| 6.2.21. | Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля-земля" | | | | | | --//-- | | 1 117,27 |  |  | |
| 6.2.22. | Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля-металлическое сооружение" | | | | | | --//-- | | 524,66 |  |  | |
| 6.2.23. | Определение коррозионной агрессивности грунта по плотности катодного тока | | | | | | --//-- | | 480,33 |  |  | |
| 6.2.24. | Определение коррозионной агрессивности грунта по удельному электрическому сопротивлению в лабораторных условиях | | | | | | --//-- | | 1 005,31 |  |  | |
| 6.2.25. | Определение величины и направления тока в трубопроводе | | | | | | измерение | | 939,88 |  |  | |
| 6.2.26. | Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения | | | | | | фланец | | 267,16 |  |  | |
| 6.2.27. | Проверка исправности электроперемычек с выдачей заключения | | | | | | перемычка | | 388,66 |  |  | |
| 6.2.28. | Проверка исправности контрольно-измерительного пункта, оборудованного медносульфатным электродом длительного действия | | | | | | КИП | | 777,22 |  |  | |
| 6.2.29. | Технический осмотр протекторной защиты при измерении стальным электродом сравнения-в наст. время не применяется | | | | | | протекторн защита | | 1 365,03 |  |  | |
| 6.2.30. | Технический осмотр протекторной защиты | | | | | | --//-- | | 1 224,19 |  |  | |
| 6.2.31. | Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на сложных электронных схемах | | | | | | станция | | 826,75 |  | (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений добавлять цену п.6.2.3) | |
| 6.2.32. | Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на электронных схемах средней сложности | | | | | | --//-- | | 715,31 |  |
| 6.2.33. | Технический осмотр неавтоматической станции катодной защиты | | | | | | --//-- | | 665,54 |  |
| 6.2.34. | Технический осмотр усиленной дренажной установки на сложных электронных схемах | | | | | | установка | | 995,71 |  |  | |
| 6.2.35. | Технический осмотр усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности | | | | | | --//-- | | 861,49 |  |  | |
| 6.2.36. | Технический осмотр поляризованной дренажной установки | | | | | | --//-- | | 801,55 | 788,42 |  | |
| 6.2.37. | Технический осмотр блока совместной защиты | | | | | | блок | | 665,54 |  |  | |
| 6.2.38. | Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов | | | | | | установка | | 3 560,49 |  |  | |
| 6.2.38. | Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 6 пунктов | | | | | | --//-- | | 5 431,31 |  |  | |
| 6.2.38. | Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 8 пунктов | | | | | | --//-- | | 7 169,33 |  |  | |
| 6.2.38. | Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 10 пунктов | | | | | | --//-- | | 8 690,09 |  | (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 электронных схемах средней сложности при измерении разности потенциалов до 4 пунктов | | | | | | --//-- | | 3 080,60 |  |  | |
| 6.2.39. | Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на электронных схемах средней сложности при измерении разности потенциалов до 6 пунктов | | | | | | --//-- | | 4 699,30 |  |  | |
| 6.2.39. | Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на электронных схемах средней сложности при измерении разности потенциалов до 8 пунктов | | | | | | --//-- | | 6 203,03 |  |  | |
| 6.2.39. | Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на электронных схемах средней сложности при измерении разности потенциалов до 10 пунктов | | | | | | --//-- | | 7 518,86 |  | (При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085) | |
| 6.2.40. | Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 4 пунктов | | | | | | --//-- | | 2 866,15 |  |  | |
| 6.2.40. | Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 6 пунктов | | | | | | --//-- | | 4 372,03 |  |  | |
| 6.2.40. | Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 8 пунктов | | | | | | --//-- | | 5 771,06 |  |  | |
| 6.2.40. | Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 10 пунктов | | | | | | --//-- | | 6 995,28 |  | (При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085) | |
| 6.2.41. | Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на сложных электронных схемах | | | | | | --//-- | | 784,53 |  | (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количе стве измерений в пп.6.2.41 - 6.2.43 добавлять цену п.6.2.3) | |
| 6.2.42. | Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на электронных схемах средней сложности | | | | | | --//-- | | 678,80 |  |
| 6.2.43. | Периодическая регулировка (наладка) режима работы неавтоматической ЭХЗ | | | | | | --//-- | | 631,48 |  |
| 6.2.44. | Проверка и испытание под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа | | | | | | дренаж | | 488,38 | 480,57 |  | |
| 6.2.45. | Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции усиленной электродренажной защиты с магнитными усилителями | | | | | | --//-- | | 1 200,91 |  |  | |
| 6.2.46. | Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции усиленной электродренажной защиты с электронной системой регулирования | | | | | | --//-- | | 1 044,25 |  |  | |
| 6.2.47. | Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с неуправляемыми выпрямителями | | | | | | установка | | 715,31 |  |  | |
| 6.2.48. | Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями | | | | | | --//-- | | 1 428,25 |  |  | |
| 6.2.49. | Определение трассы газопровода и сбор данных коррозионного состояния подземного газопровода с помощью передвижной лаборатории | | | | | | км | | 1 009,79 |  |  | |
| **Глава 3. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ** | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1. | Демонтаж установки усиленного дренажа при массе до 100 кг | | | | | | установка | | 739,48 |  |  | |
| 6.3.2. | Демонтаж установки усиленного дренажа при массе св. 100 кг | | | | | | --//-- | | 1 056,11 |  |  | |
| 6.3.3. | Демонтаж установки поляризованного дренажа массой до 100 кг | | | | | | --//-- | | 420,20 | 413,20 |  | |
| 6.3.4. | Демонтаж установки поляризованного дренажа массой св. 100 кг | | | | | | --//-- | | 665,54 | 654,91 |  | |
| 6.3.5. | Демонтаж станции катодной защиты при массе до 100 кг | | | | | | --//-- | | 911,25 |  |  | |
| 6.3.6. | Демонтаж станции катодной защиты при массе св. 100 кг | | | | | | --//-- | | 1 206,99 |  |  | |
| 6.3.7. | Внешний осмотр автоматической ЭХЗ с составлением дефектной ведомости | | | | | | --//-- | | 331,74 |  |  | |
| 6.3.8. | Внешний осмотр неавтоматической ЭХЗ с составлением дефектной ведомости | | | | | | --//-- | | 308,45 |  |  | |
| 6.3.9. | Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭХЗ при количестве заменяемых деталей до 2 | | | | | | блок | | 248,19 |  |  | |
| 6.3.9. | Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭХЗ при количестве заменяемых деталей до 5 | | | | | | --//-- | | 522,18 |  |  | |
| 6.3.9. | Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭХЗ при количестве заменяемых деталей до 8 | | | | | | --//-- | | 783,18 |  |  | |
| 6.3.9. | Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭХЗ при количестве заменяемых деталей до 10 | | | | | | --//-- | | 976,38 |  |  | |
| 6.3.10. | Ремонт питающего трансформатора блока управления ЭХЗ на сложных электронных схемах | | | | | | трансформ | | 5 408,56 |  |  | |
| 6.3.11. | Ремонт питающего трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа | | | | | | --//-- | | 2 832,09 |  |  | |
| 6.3.12. | Ремонт импульсного трансформатора блока управления ЭХЗ на сложных электронных схемах | | | | | | --//-- | | 2 172,51 |  |  | |
| 6.3.13. | Ремонт импульсного трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа | | | | | | --//-- | | 1 748,85 |  |  | |
| 6.3.14. | Ремонт импульсного трансформатора электроизмерительного блока ЭХЗ на сложных электронных схемах | | | | | | --//-- | | 1 997,51 |  |  | |
| 6.3.15. | Ремонт импульсного трансформатора электроизмерительного блока неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа | | | | | | --//-- | | 1 607,93 |  |  | |
| 6.3.16. | Ремонт силового трансформатора ЭХЗ на сложных электронных схемах | | | | | | --//-- | | 8 901,33 |  |  | |
| 6.3.17. | Ремонт силового трансформатора неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа | | | | | | --//-- | | 7 165,30 |  |  | |
| 6.3.18. | Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭХЗ при количестве заменяемых деталей блока до 2 | | | | | | блок | | 214,08 |  |  | |
| 6.3.18. | Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭХЗ при количестве заменяемых деталей блока до 5 | | | | | | --//-- | | 485,59 |  |  | |
| 6.3.18. | Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭХЗ при количестве заменяемых деталей блока до 8 | | | | | | --//-- | | 715,31 |  |  | |
| 6.3.18. | Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭХЗ при количестве заменяемых деталей блока до 10 | | | | | | --//-- | | 903,30 |  |  | |
| 6.3.19. | Ремонт вентильных блоков на ЭХЗ при количестве заменяемых диодов до двух | | | | | | --//-- | | 639,82 |  |  | |
| 6.3.20. | Ремонт вентильных блоков на ЭХЗ при количестве заменяемых диодов свыше двух | | | | | | --//-- | | 864,33 |  |  | |
| 6.3.21. | Ремонт дросселя магнитного усилителя ЭХЗ на сложных электронных схемах | | | | | | дроссель | | 1 345,75 |  |  | |
| 6.3.22. | Ремонт дросселя магнитного усилителя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа | | | | | | --//-- | | 1 083,27 |  |  | |
| 6.3.23. | Ремонт сглаживающего дросселя ЭХЗ на сложных электронных схемах | | | | | | --//-- | | 1 913,03 |  |  | |
| 6.3.24. | Ремонт сглаживающего дросселя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа | | | | | | --//-- | | 1 539,94 |  |  | |
| 6.3.25. | Ремонт контактного устройства на анодном заземлителе в ковере | | | | | | контактное устройство | | 1 117,27 |  |  | |
| 6.3.26. | Ремонт контактного устройства на анодном заземлителе в грунте | | | | | | --//-- | | 923,01 |  |  | |
| 6.3.27. | Ремонт контактного устройства на трубопроводе в ковере | | | | | | --//-- | | 1 214,44 |  |  | |
| 6.3.28. | Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой двух втулок | | | | | | соединение | | 174,86 | 171,87 | (На каждые последующие две втулки применять коэф. 0,7) | |
| 6.3.29. | Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой изолирующей прокладки | | | | | | --//-- | | 391,60 |  |  | |
| 6.3.30. | Ремонт контрольно-измерительного пункта на трубопроводе, оборудованном медносульфатным электродом сравнения длительного действия | | | | | | КИП | | 2 233,99 |  |  | |
| 6.3.31. | Определение мест повреждения дренажного кабеля приборным методом | | | | | | 10м кабеля | | 1 070,40 |  |  | |
| 6.3.32. | Замена трансформатора электроизмерительного блока | | | | | | трансформ | | 488,38 |  |  | |
| 6.3.33. | Замена тиристора ЭХЗ | | | | | | теристор | | 412,51 |  |  | |
| 6.3.34. | Замена потенциометра | | | | | | потенциометр | | 153,00 |  |  | |
| 6.3.35. | Замена электрической кабельной линии при массе кабеля до 10 кг | | | | | | 1м кабеля | | 349,77 |  |  | |
| 6.3.36. | Ремонт воздушной линии питания | | | | | | одна неиспр | | 1 578,75 |  |  | |
| 6.3.37. | Окраска шкафа | | | | | | шкаф | | 314,76 |  |  | |
| 6.3.38. | Устранение повреждений шкафа поляризованной дренажной установки | | | | | | стенка шкафа | | 215,86 |  |  | |
| 6.3.39. | Устранение повреждений шкафа усиленной дренажной установки | | | | | | --//-- | | 181,87 |  |  | |
| 6.3.40. | Устранение повреждений шкафа катодной установки с неуправляемыми выпрямителями | | | | | | --//-- | | 172,20 |  |  | |
| 6.3.41. | Устранение повреждений шкафа катодной установки с управляемыми выпрямителями | | | | | | --//-- | | 286,15 |  |  | |
| 6.3.42. | Изготовление подставки из уголка | | | | | | подставка | | 512,77 |  |  | |
| 6.3.43. | Изготовление коробки для отключающего устройства | | | | | | коробка | | 1 139,53 |  |  | |
| 6.3.44. | Изготовление пучков (жгутов) с разъемами для преобразователей станции катодной защиты | | | | | | кроссовка | | 412,90 |  |  | |
| 6.3.45. | Изготовление пучков (жгутов) с разъемами для преобразователей станции катодной защиты для преобразователей дренажной установки | | | | | | --//-- | | 2 258,90 |  |  | |
| 6.3.46. | Изготовление панелей из стеклопластика или текстолита для дренажных установок всех типов и преобразователей катодных станций | | | | | | панель | | 534,34 |  |  | |
| 6.3.47. | Ремонт переключателя | | | | | | переключ | | 485,78 |  |  | |
| **РАЗДЕЛ 7. ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ГРП), ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ (ГРУ) И ШКАФНЫЕ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ШРП)** | | | | | | | | | | | | |
| **Глава 1. ОСМОТР ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (ОБХОД)** | | | 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 контр | | | | | | | | | |
| 7.1.1. | Осмотр технического состояния ГРП при одной нитке газопровода | | | | | | пункт | | 251,84 |  | (В зимний период применять коэф.1,2) | |
| 7.1.2. | Осмотр технического состояния ГРП при двух нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 464,94 |  |
| 7.1.3. | Осмотр технического состояния ГРП при трех нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 605,35 |  |
| 7.1.4. | Осмотр технического состояния ШРП при одной нитке газопровода | | | | | | --//-- | | 150,13 | 147,81 |
| 7.1.5. | Осмотр технического состояния ШРП при двух нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 232,44 | 228,66 |
| 7.1.6. | Осмотр технического состояния регуляторов давления типа РДГК-6, РДГК-10, РДГД-20, РДНК-400 , РДСК-50 | | | | | | регулятор | | 174,36 | 171,48 |  | |
| **Глава 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ** | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1. | Техническое обслуживание ГРП при одной нитке газопровода диаметром до 100 мм | | | | | | ГРП | | 1 654,12 |  |  | |
| 7.2.1. | Техническое обслуживание ГРП при одной нитке газопровода диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 2 212,87 |  |  | |
| 7.2.2. | Техническое обслуживание ГРП при трех нитках газопровода диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 5 375,92 |  |  | |
| 7.2.2. | Техническое обслуживание ГРП при двух нитках газопровода диаметром до 100 мм | | | | | | --//-- | | 3 091,42 |  | (При трех нитках применять к цене коэф.1,3) | |
| 7.2.2. | Техническое обслуживание ГРП при двух нитках газопровода диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 4 135,29 |  |  | |
| 7.2.3. | Текущий ремонт оборудования ГРП при одной нитке газопровода | | | | | | --//-- | | 5 200,24 |  |  | |
| 7.2.4. | Текущий ремонт оборудования ГРП при трех нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 13 160,31 |  |  | |
| 7.2.4. | Текущий ремонт оборудования ГРП при двух нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 10 123,31 |  | (При трех нитках применять к цене коэф.1,3) | |
| 7.2.5. | Техническое обслуживание оборудования ШРП при одной нитке газопровода | | | | | | ШРП | | 1 263,44 | 1 242,85 |  | |
| 7.2.6. | Техническое обслуживание оборудования ШРП при двух нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 2 456,72 | 2 416,70 |  | |
| 7.2.7. | Текущий ремонт оборудования ШРП при одной нитке газопровода | | | | | | --//-- | | 5 469,07 | 5 380,12 |  | |
| 7.2.8. | Текущий ремонт оборудования ШРП при двух нитках газопровода | | | | | | --//-- | | 7 165,35 | 7 049,20 |  | |
| 7.2.9. | Техническое обслуживание регулятора давления РДГК-6 или РДГК-10 | | | | | | регулятор | | 784,29 | 771,67 |  | |
| 7.2.10. | Текущий ремонт регулятора давления РДГК-6 или РДГК-10 | | | | | | --//-- | | 1 568,54 | 1 542,94 |  | |
| 7.2.11. | Техническое обслуживание регулятора давления РДГД-20, РДНК-400 или РДСК-50 | | | | | | --//-- | | 1 169,84 | 1 150,96 |  | |
| 7.2.12. | Текущий ремонт регулятора давления РДГД-20, РДНК-400 или РДСК-50 | | | | | | --//-- | | 4 971,84 | 4 891,36 |  | |
| 7.2.13. | Чистка крестовины регулятора давления РДГК-10 | | | | | | операция | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 7.2.14. | Регулировка хода штока регулятора давления РДГК-10 | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,88 |  | |
| 7.2.15. | Ремонт втулки регулятора давления РДГК-10 | | | | | | --//-- | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 7.2.16. | Отключение ГРП в колодце | | | | | | ГРП | | 242,11 |  |  | |
| 7.2.17. | Отключение ГРП в колодце внутри помещения ГРП | | | | | | --//-- | | 65,36 |  |  | |
| 7.2.18. | Включение ГРП после остановки | | | | | | --//-- | | 392,12 |  |  | |
| 7.2.19. | Продувка газопровода в ГРП | | | | | | операция | | 98,02 |  |  | |
| 7.2.20. | Проверка параметров срабатывания и настройка регулятора давления РДУК с диаметром до 100 мм | | | | | | РДУК | | 588,22 |  |  | |
| 7.2.20. | Проверка параметров срабатывания и настройка регулятора давления РДУК с диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 882,28 |  |  | |
| 7.2.21. | Проверка параметров срабатывания и настройка ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром до 100 мм | | | | | | клапан | | 392,12 |  |  | |
| 7.2.21. | Проверка параметров срабатывания и настройка ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 588,22 |  |  | |
| 7.2.22. | Проверка параметров срабатывания и настройка ПСК-50 | | | | | | --//-- | | 196,10 |  |  | |
| 7.2.23. | Проверка параметров срабатывания и настройка ППК-80 | | | | | | --//-- | | 234,23 |  |  | |
| 7.2.24. | Пневматическое испытание трубки электропроводки в ГРП | | | | | | трубка | | 302,66 |  |  | |
| 7.2.25. | Продувка импульсных трубок в ГРП | | | | | | --//-- | | 825,10 |  |  | |
| 7.2.26. | Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром 50 мм | | | | | | фильтр | | 392,12 |  |  | |
| 7.2.26. | Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром 100 мм | | | | | | --//-- | | 588,22 |  |  | |
| 7.2.26. | Очистка газового фильтра типа ФВ диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 784,29 |  |  | |
| 7.2.27. | Очистка от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 50 мм | | | | | | операция | | 1 170,95 |  |  | |
| 7.2.27. | Очистка от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 770,06 |  |  | |
| 7.2.27. | Очистка от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 2 559,79 |  |  | |
| 7.2.28. | Очистка от графита оборудования ГРП диаметром 50 мм | | | | | | --//-- | | 789,71 |  |  | |
| 7.2.28. | Очистка от графита оборудования ГРП диаметром 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 361,60 |  |  | |
| 7.2.28. | Очистка от графита оборудования ГРП диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 1 960,66 |  |  | |
| 7.2.29. | Техническое обслуживание телемеханических установок системы Контур-21 | | | | | | установка | | 2 777,62 |  |  | |
| 7.2.29. | Техническое обслуживание телемеханических установок системы Ритм-1 | | | | | | --//-- | | 2 026,02 |  |  | |
| 7.2.30. | Техническое обслуживание радиостанции | | | | | | Радиостанц. | | 1 469,26 |  |  | |
| **Глава 3. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ** | | | | | | | | | | | | |
| 7.3.1. | Замена клапана при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 | | | | | | клапан | | 1 906,22 |  |  | |
| 7.3.1. | Замена клапана при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-100 , РДБК1-100, РДГ-80 | | | | | | --//-- | | 2 390,94 |  |  | |
| 7.3.1. | Замена клапана при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 | | | | | | --//-- | | 2 840,27 |  |  | |
| 7.3.2. | Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 | | | | | | шток | | 1 925,27 |  |  | |
| 7.3.2. | Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-100 , РДБК1-100, РДГ-80 | | | | | | --//-- | | 2 396,37 |  |  | |
| 7.3.2. | Замена штока при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 | | | | | | --//-- | | 2 823,94 |  |  | |
| 7.3.3. | Замена седла при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 | | | | | | седло | | 2 328,28 |  |  | |
| 7.3.3. | Замена седла при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-100 , РДБК1-100, РДГ-80 | | | | | | --//-- | | 2 922,00 |  |  | |
| 7.3.3. | Замена седла при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 | | | | | | --//-- | | 2 979,16 |  |  | |
| 7.3.4. | Замена мембраны при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 | | | | | | мембрана | | 2 355,53 |  |  | |
| 7.3.4. | Замена мембраны при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-100 , РДБК1-100, РДГ-80 | | | | | | --//-- | | 2 769,43 |  |  | |
| 7.3.4. | Замена мембраны при ремонте регулятора давления типа РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 | | | | | | --//-- | | 3 403,93 |  |  | |
| 7.3.5. | Ремонт пилота регулятора давления ГРП при замене пружины | | | | | | пружина | | 953,10 |  |  | |
| 7.3.5. | Ремонт пилота регулятора давления ГРП при замене мембраны | | | | | | мембрана | | 1 279,89 |  |  | |
| 7.3.6. | Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | пружина | | 492,89 |  |  | |
| 7.3.7. | Замена пружины предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 514,66 |  |  | |
| 7.3.8. | Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | мембрана | | 1 565,79 |  |  | |
| 7.3.9. | Замена мембраны предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 702,00 |  |  | |
| 7.3.10. | Замена предохранительно-запорного клапана ГРП при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | клапан | | 2 513,48 |  |  | |
| 7.3.11. | Замена предохранительно-запорного клапана при диаметре газопровода 101-200 мм | | | | | | --//-- | | 2 723,16 |  |  | |
| 7.3.12. | Ремонт пружинного сбросного клапана ГРП при замене пружины | | | | | | --//-- | | 642,69 |  |  | |
| 7.3.12. | Ремонт пружинного сбросного клапана ГРП при замене мембраны | | | | | | --//-- | | 1 105,60 |  |  | |
| 7.3.12. | Ремонт пружинного сбросного клапана ГРП при замене резинового уплотнителя | | | | | | --//-- | | 934,03 |  |  | |
| 7.3.13. | Ревизия фильтра типа ФВ диаметром 50 мм | | | | | | фильтр | | 408,45 |  |  | |
| 7.3.13. | Ревизия фильтра типа ФВ диаметром 100 мм | | | | | | --//-- | | 471,10 |  |  | |
| 7.3.13. | Ревизия фильтра типа ФВ диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 620,93 |  |  | |
| 7.3.14. | Ревизия фильтра типа ФС диаметром 50 мм | | | | | | --//-- | | 1 023,89 |  |  | |
| 7.3.14. | Ревизия фильтра типа ФС диаметром 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 179,12 |  |  | |
| 7.3.14. | Ревизия фильтра типа ФС диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 1 554,93 |  |  | |
| 7.3.14. | Ревизия фильтра типа ФС диаметром 300 мм | | | | | | --//-- | | 1 633,88 |  |  | |
| 7.3.15. | Масляная окраска молниеприемника и токоотводов ГРП при одной окраске | | | | | | м2 окраш. поверхности | | 181,95 |  |  | |
| 7.3.15. | Масляная окраска молниеприемника и токоотводов ГРП при двух окрасках | | | | | | --//-- | | 246,31 |  |  | |
| 7.3.16. | Замена регулятора давления ШРП с регулятором типа РД-32М | | | | | | регулятор | | 689,29 | 672,47 |  | |
| 7.3.16. | Замена регулятора давления ШРП с регулятором типа РД-50М | | | | | | --//-- | | 885,04 | 870,49 |  | |
| 7.3.17. | Ремонт регулятора давления РД-32М при замене пружины | | | | | | --//-- | | 454,77 | 447,50 |  | |
| 7.3.17. | Ремонт регулятора давления РД-32М при замене мембраны | | | | | | --//-- | | 955,83 | 940,32 |  | |
| 7.3.18. | Ремонт регулятора давления РД-50М при замене пружины | | | | | | --//-- | | 569,12 | 559,77 |  | |
| 7.3.18. | Ремонт регулятора давления РД-50М при замене мембраны | | | | | | --//-- | | 1 478,68 | 1 454,77 |  | |
| 7.3.19. | Ремонт регулятора давления РДГК-6 при замене прокладки | | | | | | --//-- | | 65,36 | 64,09 |  | |
| 7.3.20. | Ремонт регулятора давления РДГК-10 при замене фильтра | | | | | | фильтр | | 130,70 | 128,62 |  | |
| 7.3.21. | Ремонт регулятора давления РДГК-10 при замене мембраны ПЗК | | | | | | мембрана | | 588,22 | 578,56 |  | |
| 7.3.22. | Ремонт регулятора давления РДГК-10 при замене при замене прокладки на входе и выходе регулятора | | | | | | прокладка | | 98,02 | 96,36 |  | |
| 7.3.23. | Ремонт регулятора давления РДГК-10 при замене втулки штока регулятора | | | | | | втулка | | 392,12 | 385,86 |  | |
| 7.3.24. | Ремонт регулятора давления РДГК-10 при замене резинки клапана регулятора | | | | | | резинка | | 392,12 | 385,86 |  | |
| 7.3.25. | Замена предохранительно-запорного клапана ПКК-40М шкафных регуляторных пунктов | | | | | | клапан | | 767,94 | 755,35 |  | |
| 7.3.26. | Ремонт предохранительно-запорного клапана ПКК-40М шкафных регуляторных пунктов | | | | | | --//-- | | 1 206,35 | 1 186,92 |  | |
| 7.3.27. | Прочистка пропускного седла ПКК-40М | | | | | | --//-- | | 408,45 | 401,75 |  | |
| 7.3.28. | Ремонт СППК-4 | | | | | | --//-- | | 599,07 | 589,17 |  | |
| 7.3.29. | Ремонт регулятора давления РДГК-6 и РДГК-10 при замене мембраны | | | | | | регулятор | | 784,29 | 771,67 |  | |
| 7.3.30. | Ремонт регулятора давления РДГД-20, РДНК-400 или РДСК-50 при замене мембраны | | | | | | --//-- | | 1 089,29 | 1 071,80 |  | |
| 7.3.31. | Проверка одной нитки газопровода в ГРП на прочность после замены оборудования | | | | | | пункт | | 263,23 |  | (При двух нитках газопровода применять коэф. 1,7; при трех нитках - 2,5) | |
| 7.3.32. | Проверка одной нитки газопровода в ГРП на герметичность после замены оборудования | | | | | | --//-- | | 421,15 |  |
| 7.3.33. | Отключение (консервация) оборудования ГРП | | | | | | --//-- | | 1 075,18 |  |  | |
| 7.3.34. | Пуск (расконсервация) ГРП после отключения | | | | | | --//-- | | 1 571,42 |  |  | |
| 7.3.35. | Отключение (консервация) оборудования ШРП | | | | | | --//-- | | 626,34 | 616,12 | (При работе в зимних условиях применять коэф.1,2) | |
| 7.3.36. | Пуск (расконсервация) ШРП после отключения | | | | | | --//-- | | 918,28 | 903,57 |
| 7.3.37. | Замена пружинных манометров в ГРП | | | | | | манометр | | 163,37 |  |  | |
| **Глава 4. ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ГРП И ШРП** | | | | | | | | | | | | |
| **ГРП** | | | | | | | | | | | | |
| 7.4.1. | Анализ технической документации | | | | | | ГРП | | 3 654,60 |  |  | |
| 7.4.2. | Проверка плотности всех соединений газопроводов и арматуры | | | | | | --//-- | | 1 218,24 |  |  | |
| 7.4.3. | Проверка пределов регулирования давления и стабильности работы регулятора при изменении расхода газа | | | | | | --//-- | | 1 218,24 |  |  | |
| 7.4.4. | Проверка пределов срабатывания предохранительно-запорных и сбросных клапанов | | | | | | --//-- | | 1 218,24 |  |  | |
| 7.4.5. | Проверка перепада давления на фильтре | | | | | | --//-- | | 609,12 |  |  | |
| 7.4.6. | Проверка сроков государственной метрологической поверки контрольно-измерительных приборов и узлов учета газа | | | | | | --//-- | | 609,12 |  |  | |
| 7.4.7. | Визуальный и измерительный контроль оборудования | | | | | | --//-- | | 609,12 |  |  | |
| 7.4.8. | Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль оборудования и газопроводов ГРП с проверкой на внутреннюю герметичность ответственного оборудования, а также с проверкой на прочность | | | | | | --//-- | | 7 309,27 |  |  | |
| 7.4.9. | Неразрушающий контроль отбракованных сварных соединений АЭ-методом контроля, радиографическим методом контроля | | | | | | --//-- | | 2 069,09 |  |  | |
| 7.4.10. | Анализ технического состояния ГРП, составление заключения экспертизы промышленной безопасности | | | | | | --//-- | | 14 618,47 |  |  | |
| **ШРП** | | | | | | | | | | | | |
| 7.4.11. | Анализ технической документации | | | | | | ШРП | | 1 827,30 | 1 797,71 |  | |
| 7.4.12. | Проверка плотности всех соединений газопроводов и арматуры | | | | | | --//-- | | 609,12 | 599,36 |  | |
| 7.4.13. | Проверка пределов регулирования давления и стабильности работы регулятора при изменении расхода газа | | | | | | --//-- | | 609,12 | 599,36 |  | |
| 7.4.14. | Проверка пределов срабатывания предохранительно-запорных и сбросных клапанов | | | | | | --//-- | | 609,12 | 599,36 |  | |
| 7.4.15. | Проверка перепада давления на фильтре | | | | | | --//-- | | 304,55 | 299,69 |  | |
| 7.4.16. | Проверка сроков государственной метрологической поверки контрольно-измерительных приборов и узлов учета газа | | | | | | --//-- | | 304,55 | 299,69 |  | |
| 7.4.17. | Визуальный и измерительный контроль оборудования | | | | | | --//-- | | 304,55 | 299,69 |  | |
| 7.4.18. | Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль оборудования и газопроводов ШРП с проверкой на внутреннюю герметичность ответственного оборудования, а также с проверкой на прочность | | | | | | --//-- | | 3 654,60 | 3 595,44 |  | |
| 7.4.19. | Неразрушающий контроль отбракованных сварных соединений АЭ-методом контроля, радиографическим методом контроля | | | | | | --//-- | | 1 034,57 | 1 017,89 |  | |
| 7.4.20. | Анализ технического состояния ШРП, составление заключения экспертизы промышленной безопасности | | | | | | --//-- | | 10 963,85 | 10 785,90 |  | |
| **РАЗДЕЛ 8. РЕЗЕРВУАРНЫЕ, ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ И ГРУППОВЫЕ БАЛЛОННЫЕ УСТАНОВКИ СУГ** | | | | | | | | | | | Работы по разделу 8 (главы 1 - 3) выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования. | |
| **Глава 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕЗЕРВУАРНЫХ И ГАЗОБАЛЛОННЫХ УСТАНОВОК. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ ЕМКОСТЕЙ** | | | | | | | | | | | Работы выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования. | |
| 8.1.1. | Внешний осмотр (обход) технического состояния групповой баллонной установки из двух баллонов | | | | | | установка | | 87,15 | 85,74 | (На каждые последующие два баллона применять коэф.0,2) | |
| 8.1.2. | Техническое обслуживание групповой баллонной установки при двух баллонах в одной установке | | | | | | --//-- | | 370,42 | 364,20 |  | |
| 8.1.3. | Техническое обслуживание групповой баллонной при количестве баллонов в одной установке 3-4 | | | | | | --//-- | | 421,84 | 414,82 |  | |
| 8.1.4. | Техническое обслуживание групповой баллонной при количестве баллонов в одной установке 5-6 | | | | | | --//-- | | 504,18 |  |  | |
| 8.1.5. | Техническое обслуживание групповой баллонной при количестве баллонов в одной установке 7-8 | | | | | | --//-- | | 555,60 |  |  | |
| 8.1.6. | Техническое обслуживание групповой баллонной при количестве баллонов в одной установке 9-10 | | | | | | --//-- | | 643,07 |  |  | |
| 8.1.7. | Внешний осмотр (обход) технического состояния резервуарной установки | | | | | | резервуар | | 177,61 |  | (На каждый послед. резервуар в установке применять коэф.0,7) | |
| 8.1.8. | Внешний осмотр (обход) подземного газопровода от резервуарной установки до ввода в дом | | | | | | 100 м | | 15,42 |  |  | |
| 8.1.9. | Техническое обслуживание резервуарной установки при одной редукционной головке в установке | | | | | | установка | | 578,93 |  |  | |
| 8.1.10. | Техническое обслуживание резервуарной установки при двух редукционных головках | | | | | | --//-- | | 928,76 |  |  | |
| 8.1.11. | Техническое обслуживание резервуарной установки при трех редукционных головках | | | | | | --//-- | | 1 337,62 |  |  | |
| 8.1.12. | Техническое обслуживание резервуарной установки при четырех редукционных головках | | | | | | --//-- | | 1 563,93 |  |  | |
| 8.1.13. | Техническое обслуживание редукционной головки резервуарной установки | | | | | | редукцион. головка | | 2 146,29 |  |  | |
| 8.1.14. | Техническое обслуживание испарителя типа РЭП | | | | | | испаритель | | 585,50 |  |  | |
| 8.1.15. | Техническое обслуживание испарителя типа ИГПО | | | | | | --//-- | | 776,10 |  |  | |
| 8.1.16. | Проверка технического состояния электрической части испарителей типа РЭП, ИП | | | | | | --//-- | | 313,17 |  |  | |
| 8.1.17. | Техническое освидетельствование резервуаров при объеме сосуда 2,5 м3 | | | | | | сосуд | | 9 036,16 |  |  | |
| 8.1.18. | Техническое освидетельствование резервуаров при объеме сосуда 5,0 м3 | | | | | | --//-- | | 10 200,23 |  |  | |
| 8.1.19. | Удаление неиспарившихся остатков из резервуарной емкости | | | | | | 1 м3 газа | | 411,63 |  |  | |
| 8.1.20. | Слив сжиженного газа в резервуарную установку | | | | | | установка | | 556,91 |  |  | |
| 8.1.21. | Техническое освидетельствование баллонов емкостью 5 л | | | | | | баллон | | 84,76 | 83,30 |  | |
| 8.1.22. | Техническое освидетельствование баллонов емкостью 27 и 55 л | | | | | | --//-- | | 231,43 | 227,82 |  | |
| **Глава 2. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РЕЗЕРВУАРНЫХ И ГАЗОБАЛЛОННЫХ УСТАНОВОК** | | | | | | | | | | Работы выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования. | | |
| 8.2.1. | Ремонт регулятора давления газа типа РД групповой баллонной установки при замене мембраны | | | | | | регулятор | | 517,37 | 509,12 |  | |
| 8.2.2. | Ремонт регулятора давления газа типа РД групповой баллонной установки при замене пружины | | | | | | --//-- | | 187,86 | 184,96 |  | |
| 8.2.3. | Замена регулятора давления типа РД групповой баллонной установки | | | | | | --//-- | | 411,18 | 404,61 |  | |
| 8.2.4. | Ремонт сбросного клапана групповой баллонной установки при замене мембраны | | | | | | клапан | | 296,86 | 291,94 |  | |
| 8.2.5. | Ремонт сбросного клапана групповой баллонной установки при замене пружины | | | | | | --//-- | | 168,85 | 166,19 |  | |
| 8.2.6. | Замена сбросного клапана групповой баллонной установки | | | | | | --//-- | | 310,43 | 305,39 |  | |
| 8.2.7. | Замена прокладок уплотнительного клапана регулятора давления типа РДГ | | | | | | --//-- | | 77,16 | 75,94 |  | |
| 8.2.8. | Замена наполнительного вентиля редукционной головки резервуара | | | | | | вентиль | | 969,47 |  |  | |
| 8.2.9. | Замена вентиля неиспарившихся остатков редукционной головки резервуара | | | | | | --//-- | | 1 138,26 |  |  | |
| 8.2.10. | Замена вентиля газовой фазы редукционной головки резервуара | | | | | | --//-- | | 767,94 |  |  | |
| 8.2.11. | Замена углового вентиля редукционной головки резервуара | | | | | | --//-- | | 838,72 |  |  | |
| 8.2.12. | Замена уровнемерного вентиля редукционной головки резервуара | | | | | | --//-- | | 955,83 |  |  | |
| 8.2.13. | Замена вентиля паровой фазы редукционной головки резервуара | | | | | | --//-- | | 928,59 |  |  | |
| 8.2.14. | Замена предохранительного клапана типа ПКК-40М редукционной головки резервуара | | | | | | клапан | | 556,91 |  |  | |
| 8.2.15. | Замена регулятора давления РД-32 или РД-32М редукционной головки резервуара емкостью до 10 м3 | | | | | | регулятор | | 351,10 |  |  | |
| 8.2.16. | Замена трехходового крана редукционной головки резервуара емкостью до 10 м3 | | | | | | кран | | 217,92 |  |  | |
| 8.2.17. | Замена манометра редукционной головки резервуара емкостью до 10 м3 | | | | | | манометр | | 58,11 |  |  | |
| 8.2.18. | Замена натяжного (муфтового) крана диаметром 32 мм редукционной головки резервуара емкостью до 10 м3- | | | | | | кран | | 157,39 |  |  | |
| 8.2.19. | Замена лабораторного крана редукционной головки резервуара емкостью до 10 м3 | | | | | | --//-- | | 118,63 |  |  | |
| 8.2.20. | Замена сальниковой набивки на задвижке резервуарной установки сжиженного газа | | | | | | сальник | | 94,41 |  |  | |
| 8.2.21. | Замена электронагревателя типа РЭП, ИП | | | | | | эл.нагрев-ль | | 1 742,84 |  |  | |
| 8.2.22. | Окраска кожуха и арматуры редукционной головки резервуара | | | | | | ред. головка | | 630,22 |  |  | |
| 8.2.23. | Замена прокладок уплотнительного клапана регулятора давления типа РД-32, РД-32М | | | | | | клапан | | 232,42 |  |  | |
| 8.2.24. | Замена шкафа газобаллонной установки при количестве баллонов в шкафу до 2-х | | | | | | шкаф | | 1 140,48 | 1 121,98 |  | |
| 8.2.25. | Замена шкафа газобаллонной установки при количестве баллонов в шкафу 3 – 4 | | | | | | --//-- | | 1 283,37 | 1 262,47 |  | |
| 8.2.26. | Замена шкафа газобаллонной установки при количестве баллонов в шкафу 5 – 6 | | | | | | --//-- | | 1 428,62 |  |  | |
| 8.2.27. | Замена шкафа газобаллонной установки при количестве баллонов в шкафу 7 – 8 | | | | | | --//-- | | 1 583,62 |  |  | |
| 8.2.28. | Замена шкафа газобаллонной установки при количестве баллонов в шкафу 9 – 10 | | | | | | --//-- | | 1 728,88 |  |  | |
| 8.2.29. | Гидравлическое испытание баллонов сжиженного газа с использованием механического привода емкостью 50 л | | | | | | баллон | | 19,36 | 19,17 | (При испытании баллонов вручную применять коэф.1,6) | |
| 8.2.29. | Гидравлическое испытание баллонов сжиженного газа с использованием механического привода емкостью 27 л | | | | | | --//-- | | 12,10 | 11,84 |
| 8.2.29. | Гидравлическое испытание баллонов сжиженного газа с использованием механического привода емкостью 5 л | | | | | | --//-- | | 4,82 | 4,90 |
| 8.2.30. | Ремонт вентиля баллона сжиженного газа | | | | | | вентиль | | 54,49 | 53,47 |  | |
| 8.2.31. | Ввинчивание вентилей в баллон сжиженного газа | | | | | | --//-- | | 12,10 | 11,84 |  | |
| 8.2.32. | Ремонт баллонов емкостью 27 и 50 л со сменой башмака | | | | | | баллон | | 360,68 | 354,83 |  | |
| 8.2.33. | Ремонт баллонов емкостью 27 и 50 л без смены башмака и ремонта вентиля | | | | | | --//-- | | 205,80 | 202,52 |  | |
| **Глава 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ГАЗОБАЛЛОННОЙ УСТАНОВКИ АВТОМОБИЛЯ** | | | | | | | | | | Работы выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования. | | |
| 8.3.1. | Полное переоборудование легкового автомобиля марки ГАЗ-24 газобаллонной установкой сжиженного газа с обучением владельца правилам эксплуатации | | | | | | установка | | 3 601,20 | 3 542,73 |  | |
| 8.3.2. | Полное переоборудование легкового автомобиля марки ВАЗ-2102, ВАЗ-2104, ВАЗ-2108, ВАЗ-2109, ВАЗ-2121 газобаллонной установкой сжиженного газа с обучением владельца правилам эксплуатации | | | | | | --//-- | | 4 115,64 | 4 049,06 |  | |
| 8.3.3. | Полное переоборудование легкового автомобиля марки ВАЗ-2101, ВАЗ-2103, ВАЗ-2105, ВАЗ-2106, ВАЗ-2107 газобаллонной установкой сжиженного газа с обучением владельца правилам эксплуатации | | | | | | --//-- | | 3 343,97 | 3 289,61 |  | |
| 8.3.4. | Полное переоборудование легкового автомобиля марки ГАЗ-2410, ГАЗ-31029, ГАЗ-3110 газобаллонной установкой сжиженного газа с обучением владельца правилам эксплуатации | | | | | | --//-- | | 4 630,13 | 4 554,93 |  | |
| 8.3.5. | Полное переоборудование грузового автомобиля марки ГАЗ-33021 или ГАЗ-33023 газобаллонной установкой сжиженного газа с обучением владельца правилам эксплуатации | | | | | | --//-- | | 4 115,64 | 4 049,06 |  | |
| 8.3.6. | Полное переоборудование автобуса марки ПАЗ газобаллонной установкой сжиженного газа с обучением владельца правилам эксплуатации | | | | | | --//-- | | 4 630,13 | 4 554,93 |  | |
| 8.3.7. | Проведение гидравлического испытания баллона, проверка герметичности газобаллонной установки автомобиля | | | | | | --//-- | | 726,43 | 714,50 |  | |
| 8.3.8. | Техническое обслуживание газобаллонной аппаратуры автомобиля | | | | | | --//-- | | 605,35 | 595,71 |  | |
| 8.3.9. | Замена износившихся элементов газобаллонной аппаратуры автомобиля (без стоимости элементов) | | | | | | --//-- | | 257,24 | 253,13 |  | |
| 8.3.10. | Ремонт баллона со сменой мультиклапана | | | | | | баллон | | 266,34 | 262,11 |  | |
| 8.3.11. | Настройка и регулировка автомобильного редуктора | | | | | | редуктор | | 462,94 | 455,23 |  | |
| **Глава 4. ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕЗЕРВУАРНЫХ УСТАНОВОК СУГ** | | | | | | | | | | | | |
| **РЕЗЕРВУАРЫ ОБЪЕМОМ ОТ 1,8 ДО 10 М3** | | | | | | | | | | | | |
| 8.4.1. | Анализ технической документации | | | | | | резервуар | | 609,12 | 599,36 |  | |
| 8.4.2. | Визуальный и измерительный контроль | | | | | | --//-- | | 1 218,24 | 1 198,34 |  | |
| 8.4.3. | УЗК толщины стенок резервуара | | | | | | --//-- | | 1 218,24 | 1 198,34 |  | |
| 8.4.4. | Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль резервуаров с испытанием на герметичность и прочность | | | | | | --//-- | | 7 309,26 | 7 190,46 |  | |
| 8.4.5. | Радиографический контроль мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом | | | | | | --//-- | | 4 872,85 | 4 793,78 |  | |
| 8.4.6. | УЗК мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом | | | | | | --//-- | | 9 745,65 | 9 587,57 |  | |
| 8.4.7. | Составление отчета с оценкой дальнейшего срока службы резервуара или причин демонтажа | | | | | | --//-- | | 9 745,65 | 9 587,57 |  | |
| **РЕЗЕРВУАРЫ ОБЪЕМОМ ОТ 50 ДО 100 М3** | | | | | | | | | | |  | |
| 8.4.8. | Анализ технической документации | | | | | | резервуар | | 609,12 |  |  | |
| 8.4.9. | Визуальный и измерительный контроль | | | | | | --//-- | | 2 436,39 |  |  | |
| 8.4.10. | УЗК толщины стенок резервуара | | | | | | --//-- | | 2 436,39 |  |  | |
| 8.4.11. | Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль резервуаров с испытанием на герметичность и прочность | | | | | | --//-- | | 14 618,47 |  |  | |
| 8.4.12. | Радиографический контроль мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом | | | | | | --//-- | | 4 138,14 |  |  | |
| 8.4.13. | УЗК мест предполагаемых дефектов, выявленных АЭ-методом | | | | | | --//-- | | 9 745,65 |  |  | |
| 8.4.14. | Составление отчета с оценкой дальнейшего срока службы резервуара или причин демонтажа | | | | | | --//-- | | 19 491,27 |  |  | |
| **РАЗДЕЛ 9. ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ, ГАЗОИСПОЛЬЗУЮЩИЕ УСТАНОВКИ И ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, КОТЕЛЬНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ** | | | | | | | | | | | | |
| **Глава 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ** | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1. | Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом малой мощности (до 1 Гкал/ч) с автоматикой | | | | | | котел | | 671,26 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,33) | |
| 9.1.2. | Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом малой мощности (до 1 Гкал/ч) без автоматики | | | | | | --//-- | | 486,31 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,28) | |
| 9.1.3. | Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом средней мощности (от 1 до 5 Гкал/ч) с автоматикой | | | | | | --//-- | | 1 015,21 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,5) | |
| 9.1.4. | Отключение (консервация) на летний период газового оборудования котельной с котлом средней мощности (от 1до 5 Гкал/ч) без автоматики | | | | | | --//-- | | 797,37 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,4) | |
| 9.1.5. | Сезонное отключение технологических горелок печей (агрегатов) промышленных или сельскохозяйственных предприятий | | | | | | объект | | 1 170,95 |  |  | |
| 9.1.6. | Отключение (консервация) на летний период горелок инфракрасного излучения (ГИИ) в сельскохозяйственных помещениях | | | | | | горелка | | 38,12 |  | (На каждую последующую горелку применять коэф.0,6) | |
| 9.1.7. | Пуск в эксплуатацию (расконсервация) бытового отопительного газового оборудования с автоматическим устройством после отключения на летний период | | | | | | --//-- | | 204,28 |  | (На каждый последующий аппарат применять коэф.0,75) | |
| 9.1.8. | Пуск в эксплуатацию (расконсервация) бытового отопительного газового оборудования без автоматического устройства после отключения на летний период | | | | | | --//-- | | 121,04 |  | На каждый последующий аппарат применять коэф.0,75) | |
| 9.1.9. | Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом малой мощности с автоматикой после отключения на летний период | | | | | | котел | | 2 341,01 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,3) | |
| 9.1.10. | Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом малой мощности без автоматики после отключения на летний период | | | | | | --//-- | | 1 903,49 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,2) | |
| 9.1.11. | Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом средней мощности с автоматикой после отключения на летний период | | | | | | --//-- | | 2 843,47 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,4) | |
| 9.1.12. | Пуск в эксплуатацию (расконсервация) котельной с котлом средней мощности без автоматики после отключения на летний период | | | | | | --//-- | | 2 304,72 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,3) | |
| 9.1.13. | Пуск в эксплуатацию (расконсервация) газового оборудования печей (агрегатов) сезонного действия промышленных или сельскохозяйственных производств | | | | | | печь | | 1 664,25 |  |  | |
| 9.1.14. | Пуск в эксплуатацию (расконсервация) ГИИ в сельскохозяйственном помещении после отключения на летний период | | | | | | горелка | | 72,60 |  | (На каждую последующую горелку применять коэф.0,7) | |
| 9.1.15. | Технический осмотр внутренних и наружных газопроводов предприятия | | | | | | 1 км | | 445,15 |  |  | |
| 9.1.16. | Техническое обслуживание котельной с котлом малой мощности с автоматикой | | | | | | котел | | 1 034,99 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,6) | |
| 9.1.17. | Техническое обслуживание котельной с котлом малой мощности без автоматики | | | | | | --//-- | | 738,42 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,5) | |
| 9.1.18. | Техническое обслуживание котельной с котлом средней мощности с автоматикой | | | | | | --//-- | | 1 706,17 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,6) | |
| 9.1.19. | Техническое обслуживание котельной с котлом средней мощности без автоматики | | | | | | --//-- | | 1 080,33 |  | (На каждый последующий котел применять коэф.0,5) | |
| 9.1.20. | Техническое обслуживание ГИИ | | | | | | горелка | | 106,56 |  |  | |
| 9.1.21. | Техническое обслуживание газового оборудования хлебопекарной печи без автоматики | | | | | | печь | | 738,42 |  | (На каждую последующую печь применять коэф.0,5) | |
| 9.1.21. | Техническое обслуживание газового оборудования хлебопекарной печи с автоматикой | | | | | | --//-- | | 1 034,99 |  | (На каждую последующую печь применять коэф.0,5) | |
| 9.1.21. | Техническое обслуживание газового оборудования печи по производству вафель | | | | | | --//-- | | 1 089,29 |  |  | |
| 9.1.21. | Техническое обслуживание газового оборудования печи без автоматики | | | | | | --//-- | | 738,42 |  | (На каждую последующую печь применять коэф.0,5) | |
| 9.1.22. | Техническое обслуживание газового оборудования по выпечке печенья | | | | | | --//-- | | 1 633,88 |  |  | |
| 9.1.23. | Техническое обслуживание газового оборудования битумноплавильных, металлоплавильных печей, кузнечного или литейного горна | | | | | | --//-- | | 1 248,21 |  |  | |
| 9.1.24. | Техническое обслуживание газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода | | | | | | --//-- | | 1 664,25 |  |  | |
| 9.1.25. | Техническое обслуживание газового оборудования агрегата витаминной муки (АВМ) или асфальтобетонного завода (АБЗ) | | | | | | агрегат | | 1 248,21 |  |  | |
| 9.1.26. | Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования коммунально-бытовых предприятий | | | | | | объект | | 626,34 |  |  | |
| 9.1.27. | Проверка герметичности (контрольная опрессовка) внутренних газопроводов и газового оборудования котельных, печей, агрегатов промышленных и сельскохозяйственных производств | | | | | | --//-- | | 1 169,84 |  |  | |
| 9.1.28. | Техническое обслуживание (ревизия) кранов в котельной при диаметре до 40 мм | | | | | | кран | | 180,07 |  |  | |
| 9.1.28. | Техническое обслуживание (ревизия) кранов в котельной при диаметре св. 50 мм | | | | | | --//-- | | 205,78 |  |  | |
| 9.1.29. | Техническое обслуживание (ревизия) задвижки в котельной при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | задвижка | | 203,37 |  |  | |
| 9.1.29. | Техническое обслуживание (ревизия) задвижки в котельной при диаметре газопровода до 150 мм | | | | | | --//-- | | 223,95 |  |  | |
| 9.1.29. | Техническое обслуживание (ревизия) задвижки в котельной при диаметре газопровода до 200 мм | | | | | | --//-- | | 241,79 |  |  | |
| 9.1.30. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа РГ-40 | | | | | | счетчик | | 1 085,49 |  |  | |
| 9.1.30. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа РГ-100 | | | | | | --//-- | | 1 206,56 |  |  | |
| 9.1.30. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа РГ-250 | | | | | | --//-- | | 1 882,92 |  |  | |
| 9.1.30. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа РГ-400 | | | | | | --//-- | | 2 484,82 |  |  | |
| 9.1.30. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа РГ-600 | | | | | | --//-- | | 3 040,42 |  |  | |
| 9.1.30. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа РГ-1000 | | | | | | --//-- | | 3 740,07 |  |  | |
| 9.1.31. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа СГ-100 | | | | | | --//-- | | 1 507,33 |  |  | |
| 9.1.31. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа СГ-200 | | | | | | --//-- | | 2 443,67 |  |  | |
| 9.1.31. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа СГ-400 | | | | | | --//-- | | 3 241,08 |  |  | |
| 9.1.31. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа СГ-600 | | | | | | --//-- | | 3 806,96 |  |  | |
| 9.1.31. | Техническое обслуживание газовых счетчиков типа СГ-800, СГ-1000 | | | | | | --//-- | | 4 681,59 |  |  | |
| 9.1.32. | Техническое обслуживание расходомеров с переходом на байпас | | | | | | --//-- | | 926,02 |  |  | |
| 9.1.33. | Техническое обслуживание сигнализатора загазованности | | | | | | сигнализатор | | 370,42 |  | (кроме проверки контрольными смесями) | |
| **Глава 2. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ** | | | | | | | | | | |  | |
| 9.2.1. | Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом малой мощности с автоматикой | | | | | | котел | | 1 491,57 |  | (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25) | |
| 9.2.2. | Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом малой мощности без автоматики | | | | | | --//-- | | 1 023,89 |  | (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,22) | |
| 9.2.3. | Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом средней мощности с автоматикой | | | | | | --//-- | | 2 480,08 |  | (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,25) | |
| 9.2.4. | Текущий ремонт газового оборудования котельной с котлом средней мощности без автоматики | | | | | | --//-- | | 1 704,67 |  | (На каждый последующий котел применять к цене коэф. 0,22) | |
| 9.2.5. | Текущий ремонт газового оборудования АВМ или АБЗ | | | | | | агрегат | | 3 509,55 |  |  | |
| 9.2.6. | Текущий ремонт газового оборудования печей кирпичного или стекольного завода | | | | | | печь | | 3 509,55 |  |  | |
| 9.2.7. | Текущий ремонт газового оборудования печи (в т. ч. вафельной, хлебопекарной) | | | | | | --//-- | | 1 754,80 |  |  | |
| 9.2.8. | Текущий ремонт газового оборудования печи по производству печенья | | | | | | --//-- | | 3 509,55 |  |  | |
| 9.2.9. | Текущий ремонт газового оборудования битумноплавильных, металлоплавильных печей, кузнечного и литейного горна | | | | | | --//-- | | 2 632,19 |  |  | |
| 9.2.10. | Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром до 80 мм | | | | | | задвижка | | 1 023,62 |  |  | |
| 9.2.10. | Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 169,84 |  |  | |
| 9.2.10. | Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром 150 мм | | | | | | --//-- | | 2 339,73 |  |  | |
| 9.2.10. | Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром 200 мм | | | | | | --//-- | | 3 509,55 |  |  | |
| 9.2.10. | Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром 250 мм | | | | | | --//-- | | 4 679,38 |  |  | |
| 9.2.10. | Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром 300 мм | | | | | | --//-- | | 5 849,25 |  |  | |
| 9.2.10. | Ремонт, притирка и опрессовка задвижек диаметром 400 мм | | | | | | --//-- | | 8 188,94 |  |  | |
| 9.2.11. | Устранение утечки газа на резьбовом соединении газопроводов в котельной при диаметре газопровода до 20 мм | | | | | | соединение | | 145,30 |  |  | |
| 9.2.11. | Устранение утечки газа на резьбовом соединении газопроводов в котельной при диаметре газопровода 21-40 мм | | | | | | --//-- | | 268,78 |  |  | |
| 9.2.11. | Устранение утечки газа на резьбовом соединении газопроводов в котельной при диаметре газопровода 41-60 мм | | | | | | --//-- | | 389,85 |  |  | |
| 9.2.12. | Замена пружины электромагнитного клапана | | | | | | пружина | | 552,79 |  |  | |
| 9.2.13. | Прочистка отверстий инжекционных горелок чугунных секционных котлов | | | | | | горелка | | 1 533,12 |  |  | |
| 9.2.14. | Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре до 50 мм | | | | | | прокладка | | 554,48 |  |  | |
| 9.2.14. | Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре 51-100 мм | | | | | | --//-- | | 692,51 |  |  | |
| 9.2.14. | Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре 101-150 мм | | | | | | --//-- | | 832,99 |  |  | |
| 9.2.14. | Замена прокладки на газопроводе в котельной при диаметре 151-200 мм | | | | | | --//-- | | 973,41 |  |  | |
| 9.2.15. | Замена задвижки крана на газопроводе в котельной при диаметре газопровода до 50 мм | | | | | | задвижка | | 668,33 |  |  | |
| 9.2.15. | Замена задвижки крана на газопроводе в котельной при диаметре газопровода 51-100мм | | | | | | --//-- | | 997,64 |  |  | |
| 9.2.15. | Замена задвижки крана на газопроводе в котельной при диаметре газопровода 101-150 мм | | | | | | --//-- | | 1 324,51 |  |  | |
| 9.2.15. | Замена задвижки крана на газопроводе в котельной при диаметре газопровода 151-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 651,43 |  |  | |
| 9.2.16. | Очистка фильтра газового счетчика | | | | | | фильтр | | 2 096,84 |  |  | |
| 9.2.17. | Демонтаж ротационного или турбинного газового счетчика с установкой перемычки | | | | | | счетчик | | 544,64 |  |  | |
| 9.2.18. | Замена газового счетчика типа РГ-40 | | | | | | --//-- | | 1 078,36 |  |  | |
| 9.2.18. | Замена газового счетчика типа РГ-100 (СГ-100) | | | | | | --//-- | | 1 492,28 |  |  | |
| 9.2.18. | Замена газового счетчика типа РГ-250 (СГ-200) | | | | | | --//-- | | 2 085,95 |  |  | |
| 9.2.18. | Замена газового счетчика типа РГ-400 (СГ-400) | | | | | | --//-- | | 2 442,62 |  |  | |
| 9.2.18. | Замена газового счетчика типа РГ-600 (СГ-600) | | | | | | --//-- | | 3 213,30 |  |  | |
| 9.2.18. | Замена газового счетчика типа РГ-1000 (СГ-800, СГ-1000) | | | | | | --//-- | | 3 649,01 |  |  | |
| 9.2.19. | Понижение давления в сетях на период ремонтных работ | | | | | | откл.устр. в ГРП | | 257,24 |  | (На каждое последующее ГРП применять к цене коэф. 0,5) | |
| 9.2.20. | Установка заглушки на вводе в котельную при диаметре газопровода до 100 мм | | | | | | заглушка | | 823,28 |  |  | |
| 9.2.20. | Установка заглушки на вводе в котельную при диаметре газопровода 101-150 мм | | | | | | --//-- | | 1 089,67 |  |  | |
| 9.2.20. | Установка заглушки на вводе в котельную при диаметре газопровода 151-200 мм | | | | | | --//-- | | 1 259,16 |  |  | |
| **РАЗДЕЛ 10. ВНУТРЕННИЕ ГАЗОПРОВОДЫ И БЫТОВОЕ ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ** | | | | | | 1 Работы по техническому обслуживанию и ремонту по заявкам газопроводов и газового оборудов. выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования. | | | | | | |
| 2 При техническом обслуживании плит повышенной комфортности или импортного производства в глава | | | | | | |
| **Глава 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ** | | | | | | При техническом обслуживании плит повышенной комфортности или импортного производства в главах 1 и 2 настоящего раздела применять к цене коэффициент 1,25. | | | | | | |
| 10.1.1. | Техническое обслуживание плиты двухгорелочной газовой | | | | | | плита | | 164,20 | 161,68 | При техническом обслуживании плит повышенной комфортности или импортного производства применять к цене коэффициент 1,25. | |
| 10.1.2. | Техническое обслуживание плиты трехгорелочной газовой | | | | | | --//-- | | 190,82 | 187,81 |
| 10.1.3. | Техническое обслуживание плиты четырехгорелочной газовой | | | | | | --//-- | | 217,46 | 213,94 |
| 10.1.4. | Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (ГБУ) на кухне с плитой двухгорелочной газовой | | | | | | установка | | 196,12 | 193,12 |  | |
| 10.1.5. | Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (ГБУ) на кухне с плитой трехгорелочной газовой | | | | | | --//-- | | 230,04 | 226,20 |  | |
| 10.1.6. | Техническое обслуживание индивидуальной газобаллонной установки (ГБУ) на кухне с плитой четырехгорелочной газовой | | | | | | --//-- | | 261,50 | 257,22 |  | |
| 10.1.7. | Техническое обслуживание ГБУ, установленной в шкафу с плитой двухгорелочной газовой | | | | | | --//-- | | 259,10 | 254,80 |  | |
| 10.1.8. | Техническое обслуживание ГБУ, установленной в шкафу с плитой трехгорелочной газовой | | | | | | --//-- | | 285,72 | 280,94 |  | |
| 10.1.9. | Техническое обслуживание ГБУ, установленной в шкафу с плитой четырехгорелочной газовой | | | | | | --//-- | | 314,76 | 309,49 |  | |
| 10.1.10. | Техническое обслуживание ГБУ | | | | | | --//-- | | 77,51 | 76,33 |  | |
| 10.1.11. | Техническое обслуживание проточного автоматического водонагревателя | | | | | | прибор | | 354,02 | 348,27 |  | |
| 10.1.12. | Техническое обслуживание проточного полуавтоматического водонагревателя | | | | | | --//-- | | 261,50 | 257,22 |  | |
| 10.1.13. | Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АГВ-80, АГВ-120, АОГВ-4, АОГВ-6, АОГВ-10 | | | | | | --//-- | | 337,69 | 332,34 |  | |
| 10.1.14. | Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АОГВ-11, АОГВ-15, АОГВ-17,5 | | | | | | --//-- | | 378,54 | 372,36 |  | |
| 10.1.15. | Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа АОГВ-20, АОГВ-23, АОГВ-29 | | | | | | --//-- | | 473,80 | 466,27 |  | |
| 10.1.16. | Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа ДОН-16, ДОН-31,5; Хопер, -Burnham- | | | | | | --//-- | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 10.1.17. | Техническое обслуживание емкостного водонагревателя типа КЧМ, БЭМ | | | | | | --//-- | | 653,57 | 643,08 |  | |
| 10.1.18. | Техническое обслуживание комбинированной бойлерной установки типа-Мора- | | | | | | --//-- | | 980,32 | 964,39 |  | |
| 10.1.19. | Техническое обслуживание отопительного котла ВНИИСТО | | | | | | котел | | 337,69 | 332,34 |  | |
| 10.1.20. | Техническое обслуживание пищеварочного котла | | | | | | --//-- | | 239,66 | 235,59 |  | |
| 10.1.21. | Техническое обслуживание отопительной печи с автоматикой | | | | | | печь | | 176,73 | 173,94 |  | |
| 10.1.22. | Техническое обслуживание отопительной печи без автоматики | | | | | | --//-- | | 145,30 | 142,91 |  | |
| 10.1.23. | Техническое обслуживание газов. оборудования индивидуальной бани (теплицы, гаража) при одной горелке | | | | | | горелка | | 392,12 | 385,86 | На каждую последующую горелку применять коэф. 0,7 | |
| 10.1.24. | Техническое обслуживание агрегата-Lennox- | | | | | | агрегат | | 231,49 | 227,82 |  | |
| 10.1.25. | Техническое обслуживание агрегата-Lennox-с увлажнителем | | | | | | --//-- | | 253,22 | 249,04 |  | |
| 10.1.26. | Техническое обслуживание калорифера газового | | | | | | прибор | | 152,44 | 149,85 |  | |
| 10.1.27. | Техническое обслуживание сигнализатора загазованности | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 | кроме проверки контрольными смесями | |
| 10.1.28. | Техническое обслуживание бытового газового счетчика | | | | | | счетчик | | 81,68 | 80,41 |  | |
| 10.1.29. | Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подъезде здания при диаметре до 32 мм | | | | | | 10 соед. | | 41,18 | 40,42 | При работе с приставной лестницы применять коэф. 1,2 | |
| 10.1.29. | Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подъезде здания при диаметре 33-40 мм | | | | | | --//-- | | 53,26 | 52,25 |
| 10.1.29. | Проверка на герметичность фланцевых, резьбовых соединений и сварных стыков на газопроводе в подъезде здания при диаметре 41-50 мм | | | | | | --//-- | | 84,78 | 83,27 |
| 10.1.30. | Проверка герметичности внутреннего газопровода и газового оборудования при количестве приборов на одном стояке до 5 | | | | | | стояк | | 141,61 | 139,21 | При работе с приставной лестницы с перестановкой применять коэф. 1,2; при наличии коллекторов в разводке газопроводов в лестничных клетках или коридорах применять коэф. 1,5 | |
| 10.1.30. | Проверка герметичности внутреннего газопровода и газового оборудования при количестве приборов на одном стояке 6-10 | | | | | | --//-- | | 163,37 | 160,88 |
| 10.1.30. | Проверка герметичности внутреннего газопровода и газового оборудования при количестве приборов на одном стояке 11-15 | | | | | | --//-- | | 196,10 | 192,71 |
| 10.1.30. | Проверка герметичности внутреннего газопровода и газового оборудования при количестве приборов на одном стояке св. 16 | | | | | | --//-- | | 228,73 | 224,97 |
| 10.1.31. | Включение отопительной печи с автоматическим устройством на зимний период | | | | | | печь | | 87,17 | 85,74 | На каждую последующую печь применять коэф. 0,85 | |
| 10.1.32. | Включение отопительной печи без автоматического устройства на зимний период | | | | | | --//-- | | 62,92 | 62,09 | На каждую последующую печь применять коэф. 0,85 | |
| 10.1.33. | Включение отопительного аппарата на зимний период | | | | | | аппарат | | 136,13 | 133,92 | На каждый последующий аппарат применять коэф. 0,85 | |
| 10.1.34. | Сезонное отключение отопительного аппарата или отопительной печи | | | | | | --//-- | | 60,54 | 59,59 | На каждый послед. аппарат, печь применять коэф. 0,85 | |
| 10.1.35. | Техническое обслуживание лабораторной горелки | | | | | | горелка | | 157,39 | 0,00 |  | |
| 10.1.36. | Техническое обслуживание плиты ресторанной с автоматикой | | | | | | --//-- | | 234,23 | 0,00 | На каждую последующую горелку применять коэф. 0,4 | |
| 10.1.37. | Техническое обслуживание плиты ресторанной без автоматики | | | | | | --//-- | | 171,92 | 0,00 |
| 10.1.38. | Техническое обслуживание кипятильника КНД | | | | | | прибор | | 179,18 | 0,00 |  | |
| 10.1.39. | Включение плиты ресторанной или котла варочного с автоматикой на сезонную работу пищеблока | | | | | | горелка | | 171,53 | 0,00 | На каждую последующую горелку применять коэф. 0,4 | |
| 10.1.40. | Выключение плиты ресторанной или котла варочного после сезонной работы пищеблока | | | | | | плита | | 54,49 | 0,00 | При техническом обслуживании плит повышенной комфортности или импортного производства применять к цене коэффициент 1,25.На каждую послед. плиту (котел) применять коэф. 0,85 | |
| 10.1.41. | Технический осмотр внутренних газопроводов | | | | | | 100 м | | 44,23 | 43,68 |  | |
| 10.1.42. | Техническое обслуживание кранов свыше 50 мм | | | | | | кран | | 205,78 | 0,00 |  | |
| 10.1.42. | Техническое обслуживание кранов до 40 мм | | | | | | --//-- | | 180,07 | 0,00 |  | |
| **Глава 2. РЕМОНТ ПО ЗАЯВКАМ** | | При техническом обслуживании плит повышенной комфортности или импортного производства | | | | | | | | | | |
| в главах 1 и 2 настоящего раздела применять к цене коэффициент 1,25. | | | | | | | | | | |
| 10.2.0. | Вызов слесаря для выполнения ремонта | | | | | | вызов | | 102,70 | 100,83 | " Вызов слесаря" включает время на прием заявки диспетчером и проезд (переход) к объекту | |
| **ПЛИТА ГАЗОВАЯ И ГАЗОБАЛОННАЯ УСТАНОВКА** | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1. | Замена газовой плиты без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы горелок плиты | | | | | | плита | | 605,35 | 595,71 |  | |
| 10.2.2. | Демонтаж газовой плиты с установкой заглушки | | | | | | --//-- | | 174,33 | 171,47 |  | |
| 10.2.3. | Замена стола плиты | | | | | | стол | | 70,23 | 69,00 |  | |
| 10.2.4. | Замена рампы плиты | | | | | | рампа | | 363,17 | 357,25 |  | |
| 10.2.5. | замена дна корпуса плиты | | | | | | дно | | 167,08 | 164,56 |  | |
| 10.2.6. | Замена верхней горелки плиты | | | | | | горелка | | 70,23 | 69,00 |  | |
| 10.2.7. | Замена горелки духового шкафа | | | | | | --//-- | | 87,19 | 85,74 |  | |
| 10.2.8. | Замена сопла горелки | | | | | | сопло | | 36,32 | 35,92 |  | |
| 10.2.9. | Замена смесителя горелки | | | | | | смеситель | | 48,42 | 47,76 |  | |
| 10.2.10. | Замена газоподводящей трубки верхней горелки | | | | | | трубка | | 60,54 | 59,59 |  | |
| 10.2.11. | Замена прокладок газоподводящей трубки | | | | | | прокладка | | 36,32 | 35,92 |  | |
| 10.2.12. | Замена регулятора подачи воздуха | | | | | | регулятор | | 48,42 | 47,76 |  | |
| 10.2.13. | Замена (или ремонт) дверки духового шкафа | | | | | | дверка | | 300,25 | 295,21 |  | |
| 10.2.14. | Замена балансира дверки духового шкафа | | | | | | деталь | | 196,12 | 193,14 |  | |
| 10.2.15. | Замена пружины дверки духового шкафа | | | | | | пружина | | 167,08 | 164,56 |  | |
| 10.2.16. | Замена стекла дверки духового шкафа | | | | | | стекло | | 104,13 | 102,48 |  | |
| 10.2.17. | Замена оси дверки духового шкафа | | | | | | деталь | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.18. | Замена подсветки духового шкафа | | | | | | --//-- | | 72,60 | 71,46 |  | |
| 10.2.19. | Замена ручки дверки духового шкафа | | | | | | --//-- | | 96,88 | 95,15 |  | |
| 10.2.20. | Замена привода вертеля духового шкафа | | | | | | операция | | 145,30 | 142,91 |  | |
| 10.2.21. | Замена терморегулятора (указателя температуры) духового шкафа | | | | | | --//-- | | 217,92 | 214,36 |  | |
| 10.2.22. | Замена крана плиты | | | | | | кран | | 198,51 | 195,15 |  | |
| 10.2.23. | Замена штока крана плиты | | | | | | деталь | | 60,54 | 59,59 |  | |
| 10.2.24. | Замена пружины штока крана плиты | | | | | | --//-- | | 41,18 | 40,42 |  | |
| 10.2.25. | Замена электророзжига при гибкой прицепке | | | | | | --//-- | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.26. | Снятие электророзжига при гибкой прицепке | | | | | | --//-- | | 60,54 | 59,59 |  | |
| 10.2.27. | Установка электророзжига при гибкой прицепке | | | | | | --//-- | | 60,54 | 59,59 |  | |
| 10.2.28. | Замена электророзжига при жесткой прицепке | | | | | | --//-- | | 242,15 | 238,05 |  | |
| 10.2.29. | Снятие электророзжига при жесткой прицепке | | | | | | --//-- | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.30. | Установка электророзжига при жесткой прицепке | | | | | | --//-- | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.31. | Замена разрядника блока пъезорозжига | | | | | | --//-- | | 24,19 | 23,68 |  | |
| 10.2.32. | Замена терморегулятора (указателя температуры) плиты"Брест" | | | | | | --//-- | | 169,48 | 166,55 |  | |
| 10.2.33. | Замена подвода малого и большого газопровода к плите | | | | | | подвод | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.34. | Установка гибкого шланга | | | | | | шланг | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.35. | Регулировка горения газа с калибровкой отверстия форсунки плиты | | | | | | операция | | 60,54 | 59,59 |  | |
| 10.2.36. | Регулировка горения горелок духового шкафа плиты | | | | | | --//-- | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.37. | Прочистка, калибровка сопла горелки плиты | | | | | | сопло | | 72,60 | 71,46 |  | |
| 10.2.38. | Настройка терморегулятора (указателя температуры) | | | | | | операция | | 79,89 | 78,81 |  | |
| 10.2.39. | Настройка электромагнитного клапана (ЭМК) плиты | | | | | | ЭМК | | 162,25 | 159,64 |  | |
| 10.2.40. | Чистка форсунки | | | | | | форсунка | | 41,18 | 40,42 |  | |
| 10.2.41. | Чистка подводящих трубок к горелкам | | | | | | операция | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.42. | Чистка горелки духового шкафа | | | | | | горелка | | 162,25 | 159,64 |  | |
| 10.2.43. | Чистка регулятора подачи воздуха | | | | | | регулятор | | 72,60 | 71,46 |  | |
| 10.2.44. | Ремонт крана плиты или крана на опуске с притиркой | | | | | | кран | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.45. | Ремонт двухконфорочной портативной плиты | | | | | | плита | | 79,89 | 78,81 |  | |
| 10.2.46. | Ремонт и настройка регулятора давления газа РДГ, РДК и др. | | | | | | регулятор | | 162,25 | 159,64 |  | |
| 10.2.47. | Замена регулятора давления газа | | | | | | --//-- | | 60,54 | 59,59 |  | |
| 10.2.48. | Замена мембраны регулятора давления газа | | | | | | мембрана | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.49. | Замена шланга и прокладки регулятора давления газа | | | | | | шланг | | 145,30 | 142,91 |  | |
| 10.2.50. | Замена прокладки уплотнительного клапана РДГ, РДК и др. | | | | | | прокладка | | 72,60 | 71,46 |  | |
| 10.2.51. | Замена блока инжекционных горелок в ресторанной плите | | | | | | блок | | 152,56 | 150,24 |  | |
| **ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ПРОТОЧНЫЙ** | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.52. | Замена водонагревателя проточного без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора | | | | | | водонагреватель | | 816,93 | 803,52 |  | |
| 10.2.53. | Демонтаж проточного водонагревателя с установкой заглушки | | | | | | --//-- | | 326,81 | 321,31 |  | |
| 10.2.54. | Замена горелки проточного водонагревателя | | | | | | горелка | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.55. | Замена блок-крана КГИ-56 | | | | | | блок-кран | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 10.2.56. | Снятие блок-крана КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 204,23 | 200,88 |  | |
| 10.2.57. | Установка блок-крана КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 340,41 | 334,82 |  | |
| 10.2.58. | Замена блок-крана ВПГ | | | | | | --//-- | | 302,27 | 297,25 |  | |
| 10.2.59. | Снятие блок-крана ВПГ | | | | | | --//-- | | 108,91 | 106,99 |  | |
| 10.2.60. | Установка блок-крана ВПГ | | | | | | --//-- | | 193,38 | 190,26 |  | |
| 10.2.61. | Замена газовой части блок-крана КГИ-56 | | | | | | деталь | | 87,15 | 85,74 |  | |
| 10.2.62. | Снятие газовой части блок-крана КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 43,56 | 42,90 |  | |
| 10.2.63. | Установка газовой части блок-крана КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 43,56 | 42,83 |  | |
| 10.2.64. | Замена газовой части блок-крана ВПГ | | | | | | --//-- | | 163,37 | 160,88 |  | |
| 10.2.65. | Снятие газовой части блок-крана ВПГ | | | | | | --//-- | | 81,68 | 80,41 |  | |
| 10.2.66. | Установка газовой части блок-крана ВПГ | | | | | | --//-- | | 81,68 | 80,41 |  | |
| 10.2.67. | Замена водяного регулятора Л-3 | | | | | | --//-- | | 89,83 | 88,61 |  | |
| 10.2.68. | Замена водяного регулятора КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,88 |  | |
| 10.2.69. | Замена водяного регулятора ПГ-6 | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,88 |  | |
| 10.2.70. | Набивка сальника газовой части блок-крана | | | | | | сальник | | 272,30 | 267,88 |  | |
| 10.2.71. | Замена штока газовой части блок-крана | | | | | | шток | | 190,60 | 187,41 |  | |
| 10.2.72. | Замена штока водяной части блок-крана | | | | | | --//-- | | 294,09 | 289,49 |  | |
| 10.2.73. | Замена пружины блок-крана | | | | | | пружина | | 163,37 | 160,88 |  | |
| 10.2.74. | Замена мембраны водяной части блок-крана | | | | | | мембрана | | 204,23 | 200,88 |  | |
| 10.2.75. | Замена запальника | | | | | | запальник | | 65,36 | 64,09 |  | |
| 10.2.76. | Замена направляющей планки запальника ВПГ | | | | | | деталь | | 54,49 | 53,47 |  | |
| 10.2.77. | Замена биметаллической пластинки | | | | | | пластинка | | 177,00 | 173,94 |  | |
| 10.2.78. | Замена крышки водяной части КГИ-56 | | | | | | крышка | | 190,60 | 187,41 |  | |
| 10.2.79. | Снятие крышки водяной части КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 95,32 | 93,92 |  | |
| 10.2.80. | Установка крышки водяной части КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 95,32 | 93,92 |  | |
| 10.2.81. | Замена водяной части КГИ-56 | | | | | | деталь | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 10.2.82. | Снятие водяной части КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,87 |  | |
| 10.2.83. | Установка водяной части КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,87 |  | |
| 10.2.84. | Замена водяной части ВПГ | | | | | | --//-- | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 10.2.85. | Снятие водяной части ВПГ | | | | | | --//-- | | 35,41 | 34,73 |  | |
| 10.2.86. | Установка водяной части ВПГ | | | | | | --//-- | | 35,41 | 34,73 |  | |
| 10.2.87. | Замена теплообменника КГИ-56 | | | | | | теплообменник | | 326,81 | 321,31 |  | |
| 10.2.88. | Снятие теплообменника КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.89. | Установка теплообменника КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 190,60 | 187,41 |  | |
| 10.2.90. | Замена теплообменника ВПГ | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,87 |  | |
| 10.2.91. | Снятие теплообменника ВПГ | | | | | | --//-- | | 108,91 | 106,99 |  | |
| 10.2.92. | Установка теплообменника ВПГ | | | | | | --//-- | | 163,37 | 160,88 |  | |
| 10.2.93. | Замена сопла основной горелки | | | | | | сопло | | 147,03 | 144,54 |  | |
| 10.2.94. | Замена подводящей трубки холодной воды | | | | | | трубка | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.95. | Замена отводящей трубки горячей воды | | | | | | --//-- | | 182,45 | 179,65 |  | |
| 10.2.96. | Замена трубок радиатора КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.97. | Замена трубки запальника | | | | | | --//-- | | 65,36 | 64,09 |  | |
| 10.2.98. | Замена электромагнитного клапана ВПГ | | | | | | клапан | | 138,88 | 136,80 |  | |
| 10.2.99. | Замена датчика тяги | | | | | | датчик | | 89,84 | 88,61 |  | |
| 10.2.100. | Замена прокладки водорегулятора | | | | | | прокладка | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.101. | Замена прокладки к газоподводящей трубке | | | | | | --//-- | | 89,84 | 88,61 |  | |
| 10.2.102. | Замена прокладки газового узла или смесителя | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,87 |  | |
| 10.2.103. | Замена термопары | | | | | | термопара | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 10.2.104. | Замена ручки КГИ, ВПГ | | | | | | ручка | | 27,22 | 26,96 |  | |
| 10.2.105. | Набивка сальника водяного узла КГИ-56 | | | | | | сальник | | 171,53 | 168,62 |  | |
| 10.2.106. | Ремонт автоматики горелок ВПГ | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,87 |  | |
| 10.2.107. | Прочистка штуцера водяной части | | | | | | --//-- | | 141,61 | 139,24 |  | |
| 10.2.108. | Прочистка сопла запальника | | | | | | --//-- | | 87,15 | 85,74 |  | |
| 10.2.109. | Прочистка, калибровка сопла горелки | | | | | | операция | | 108,91 | 106,99 |  | |
| 10.2.110. | Прочистка сопла водяного узла | | | | | | --//-- | | 149,76 | 147,39 |  | |
| 10.2.111. | Прочистка сетки фильтра водяного редуктора с заменой прокладки | | | | | | --//-- | | 204,23 | 200,88 |  | |
| 10.2.112. | Чистка трубки, настройка датчика тяги | | | | | | --//-- | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 10.2.113. | Чеканка форсунок ВПГ | | | | | | --//-- | | 340,41 | 334,82 |  | |
| 10.2.114. | Чистка горелки | | | | | | горелка | | 217,88 | 214,36 |  | |
| 10.2.115. | Высечка штуцера водяной части с корректировкой резьбы | | | | | | операция | | 272,30 | 267,87 |  | |
| 10.2.116. | Снятие и прочистка подводящей трубки холодной воды скорректировкой резьбы | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.117. | Установка подводящей трубки холодной воды | | | | | | --//-- | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 10.2.118. | Снятие и прочистка отводящей трубки горячей воды с корректировкой резьбы | | | | | | --//-- | | 114,39 | 112,68 |  | |
| 10.2.119. | Установка отводящей трубки горячей воды | | | | | | --//-- | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 10.2.120. | Снятие и прочистка трубок радиатора КГИ-56 с корректировкой резьбы | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.121. | Установка трубок радиатора КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 81,68 | 80,42 |  | |
| 10.2.122. | Развальцовка подводящей трубки холодной воды с заменой гайки или штуцера | | | | | | --//-- | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 10.2.123. | Нарезка резьбовых соединений водяной части ВПГ или КГИ | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.124. | Смазка пробки блок-крана | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.125. | Смазка штока газового узла | | | | | | --//-- | | 247,81 | 243,73 |  | |
| 10.2.126. | Регулировка штока газового узла | | | | | | --//-- | | 196,10 | 192,71 |  | |
| 10.2.127. | Устранение течи воды в резьбовом соединении | | | | | | --//-- | | 114,39 | 112,68 |  | |
| 10.2.128. | Ремонт запальника горелки | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.129. | Очистка радиатора (теплообменника) от сажи | | | | | | --//-- | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 10.2.130. | Промывка калорифера ВПГ | | | | | | --//-- | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 10.2.131. | Снятие огневой камеры | | | | | | --//-- | | 95,32 | 93,92 |  | |
| 10.2.132. | Установка огневой камеры | | | | | | --//-- | | 177,00 | 173,94 |  | |
| 10.2.133. | Крепление корпуса горелки ВПГ | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,87 |  | |
| 10.2.134. | Крепление корпуса горелки КГИ | | | | | | --//-- | | 27,22 | 26,96 |  | |
| 10.2.135. | Закрепление водонагревателя | | | | | | --//-- | | 179,72 | 176,77 |  | |
| **ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЕМКОСТНЫЙ, ОТОПИТЕЛЬНЫЙ (ОТОПИТЕЛЬНО-ВАРОЧНЫЙ) КОТЕЛ, ОТОПИТЕЛЬНАЯ ГАЗОВАЯ ПЕЧЬ** | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.136. | Замена емкостного водонагревателя (котла) без изменения подводки с пуском газа и регулировкой работы прибора (аппарата) | | | | | | котел | | 1 143,71 | 1 125,27 |  | |
| 10.2.137. | Демонтаж котла с установкой заглушки | | | | | | --//-- | | 294,09 | 289,49 |  | |
| 10.2.138. | Демонтаж горелки отопительного котла (печи) с установкой заглушки | | | | | | горелка | | 232,44 | 228,64 |  | |
| 10.2.139. | Замена горелки отопительного котла | | | | | | --//-- | | 762,47 | 750,05 |  | |
| 10.2.140. | Замена горелки пищеварочного котла | | | | | | --//-- | | 615,45 | 605,50 |  | |
| 10.2.141. | Замена газовой печной горелки (без изменения подводки) | | | | | | --//-- | | 375,78 | 369,49 |  | |
| 10.2.142. | Замена крана горелки АГВ-80, АОГВ-4-АОГВ-20 | | | | | | кран | | 209,67 | 206,20 |  | |
| 10.2.143. | Замена крана горелки АГВ-120, АОГВ-17. 5, АОГВ-23 и др. | | | | | | --//-- | | 283,23 | 278,45 |  | |
| 10.2.144. | Замена крана горелки отопительного котла ВНИИСТО-МЧ или отопительной печи | | | | | | --//-- | | 261,45 | 257,22 |  | |
| 10.2.145. | Замена крана горелки пищеварочного котла | | | | | | --//-- | | 457,48 | 449,94 |  | |
| 10.2.146. | Замена термопары АГВ (АОГВ) | | | | | | термопара | | 92,59 | 91,05 |  | |
| 10.2.147. | Замена термопары отоптельного котла ВНИИСТО-МЧ | | | | | | --//-- | | 174,28 | 171,47 |  | |
| 10.2.148. | Замена термопары автоматики безопасности печной горелки | | | | | | --//-- | | 212,38 | 209,03 |  | |
| 10.2.149. | Замена запальника отопительного котла или АГВ (АОГВ) | | | | | | запальник | | 163,37 | 160,88 |  | |
| 10.2.150. | Замена запальника печной горелки | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.151. | Замена сопла запальника | | | | | | сопло | | 92,59 | 91,05 |  | |
| 10.2.152. | Замена терморегулятора (термобаллона) АГВ (АОГВ) | | | | | | терморег-тор | | 680,76 | 669,59 |  | |
| 10.2.153. | Замена ЭМК емкостного водонагревателя | | | | | | ЭМК | | 283,23 | 278,45 |  | |
| 10.2.154. | Замена ЭМК отоительного котла ВНИИСТО-МЧ | | | | | | --//-- | | 321,35 | 316,01 |  | |
| 10.2.155. | Замена ЭМК печной горелки | | | | | | --//-- | | 277,78 | 273,16 |  | |
| 10.2.156. | Замена пружины ЭМК отопительного котла или АГВ (АОГВ) | | | | | | пружина | | 185,17 | 182,13 |  | |
| 10.2.157. | Замена пружины ЭМК печной горелки | | | | | | --//-- | | 147,03 | 144,54 |  | |
| 10.2.158. | Замена мембраны ЭМК отопительного котла или АГВ (АОГВ) | | | | | | мембрана | | 392,12 | 385,86 |  | |
| 10.2.159. | Замена мембраны ЭМК печной горелки | | | | | | --//-- | | 179,72 | 176,77 |  | |
| 10.2.160. | Замена тройника ЭМК | | | | | | тройник | | 87,15 | 85,74 |  | |
| 10.2.161. | Замена тягоудлинителя | | | | | | деталь | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.162. | Замена датчика тяги | | | | | | датчик | | 89,84 | 88,61 |  | |
| 10.2.163. | Замена сопла основной горелки | | | | | | сопло | | 177,00 | 173,94 |  | |
| 10.2.164. | Замена трубки газопровода запального устройства | | | | | | трубка | | 89,84 | 88,61 |  | |
| 10.2.165. | Замена блока автоматики | | | | | | блок | | 362,19 | 356,43 |  | |
| 10.2.166. | Замена сильфона блока автоматики | | | | | | сильфон | | 386,67 | 380,54 |  | |
| 10.2.167. | Замена фильтра на автоматике АГВ, АОГВ | | | | | | фильтр | | 163,37 | 160,88 |  | |
| 10.2.168. | Замена обратного предохранительного клапана | | | | | | клапан | | 234,23 | 230,26 |  | |
| 10.2.169. | Замена "кармана" под термометр в отопительном аппарате | | | | | | деталь | | 272,30 | 267,87 |  | |
| 10.2.170. | Замена биметаллической пластины | | | | | | операция | | 408,47 | 401,75 |  | |
| 10.2.171. | Замена прокладки на клапане | | | | | | прокладка | | 462,94 | 455,23 |  | |
| 10.2.172. | Замена прокладки на запальнике | | | | | | --//-- | | 354,02 | 348,27 |  | |
| 10.2.173. | Набивка сальника терморегулятора | | | | | | операция | | 89,84 | 88,61 |  | |
| 10.2.174. | Настройка терморегулятора с регулированием температуры воды в котле | | | | | | --//-- | | 408,47 | 401,75 |  | |
| 10.2.175. | Ремонт терморегулятора с заменой пружины (скобы или шурупа на регулировочном винте) | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.176. | Ремонт терморегулятора (замена прокладок) | | | | | | --//-- | | 89,84 | 88,61 |  | |
| 10.2.177. | Ремонт автоматики горелок АГВ, АОГВ | | | | | | --//-- | | 408,47 | 401,75 |  | |
| 10.2.178. | Прочистка отверстий горелки и удлинителя тяги | | | | | | --//-- | | 280,50 | 276,01 |  | |
| 10.2.179. | Прочистка, калибровка сопла горелки | | | | | | --//-- | | 81,68 | 80,42 |  | |
| 10.2.180. | Устранение засора в подводке к запальнику | | | | | | --//-- | | 174,28 | 171,47 |  | |
| 10.2.181. | Чистка контактов ЭМК без пайки катушки | | | | | | --//-- | | 57,20 | 56,32 |  | |
| 10.2.182. | Чистка контактов ЭМК с пайкой катушки | | | | | | --//-- | | 163,37 | 160,88 |  | |
| 10.2.183. | Перепайка контактов ЭМК | | | | | | --//-- | | 190,60 | 187,41 |  | |
| 10.2.184. | Перепайка датчика тяги к импульсной трубке | | | | | | --//-- | | 168,85 | 166,19 |  | |
| 10.2.185. | Чистка форсунки запальника | | | | | | --//-- | | 95,32 | 93,92 |  | |
| 10.2.186. | Чистка газового фильтра | | | | | | --//-- | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 10.2.187. | Регулировка клапана экономного расходования | | | | | | --//-- | | 70,76 | 69,81 |  | |
| 10.2.188. | Ремонт автоматики горелки отопительного аппарата | | | | | | --//-- | | 217,88 | 214,36 |  | |
| 10.2.189. | Очистка стабилизатора тяги от сажи | | | | | | --//-- | | 408,47 | 401,75 |  | |
| 10.2.190. | Очистка от сажи отопительного котла | | | | | | --//-- | | 680,76 | 669,59 |  | |
| 10.2.191. | Очистка от накипи бака отопительного котла | | | | | | --//-- | | 544,64 | 535,69 |  | |
| 10.2.192. | Проверка плотности бака после сварочных работ | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 10.2.193. | Ремонт бака отопительного котла | | | | | | --//-- | | 1 121,16 | 1 102,80 |  | |
| 10.2.194. | Очистка рожков горелки от сажи | | | | | | --//-- | | 408,47 | 401,75 |  | |
| 10.2.195. | Чистка форсунки запальника | | | | | | --//-- | | 95,32 | 93,92 |  | |
| 10.2.196. | Чистка сопел коллектора печной горелки | | | | | | --//-- | | 89,84 | 88,61 |  | |
| 10.2.197. | Очистка от сажи отопительной печи | | | | | | --//-- | | 680,76 | 669,59 |  | |
| **АГРЕГАТ "LENNOX"** | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.198. | Техническая диагностика неисправностей агрегата | | | | | | операция | | 320,85 | 315,61 |  | |
| 10.2.199. | Вскрытие отсека вентилятора | | | | | | --//-- | | 304,81 | 299,69 |  | |
| 10.2.200. | Замена температурных датчиков или конденсатора в отсеке вентилятора агрегата "Lennox" с заменой фильтра | | | | | | --//-- | | 802,13 | 789,22 |  | |
| 10.2.201. | Замена температурных датчиков или конденсатора в отсеке вентилятора агрегата "Lennox" без замены фильтра | | | | | | --//-- | | 705,89 | 694,51 |  | |
| 10.2.202. | Замена датчика пламени | | | | | | --//-- | | 272,75 | 268,25 |  | |
| 10.2.203. | Замена двигателя вентилятора с заменой фильтра | | | | | | --//-- | | 946,55 | 931,32 |  | |
| 10.2.204. | Замена двигателя вентилятора без замены фильтра | | | | | | --//-- | | 866,32 | 852,12 |  | |
| 10.2.205. | Замена вентилятора в сборе агрегата "Lennox" с заменой фильтра | | | | | | --//-- | | 866,32 | 852,12 |  | |
| 10.2.206. | Замена вентилятора в сборе агрегата "Lennox" без замены фильтра | | | | | | --//-- | | 705,89 | 694,51 |  | |
| **ПРОЧИЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.207. | Замена газового крана на газопроводе диаметром до 32 мм | | | | | | кран | | 217,92 | 214,36 | (При работе с приставной лестницы применять коэф.1,2) | |
| 10.2.207. | Замена газового крана на газопроводе диаметром 40-50 мм | | | | | | --//-- | | 231,90 | 228,22 |
| 10.2.208. | Замена участка внутридомового газопровода длиной до одного метра диаметром 15 мм | | | | | | участок | | 687,69 | 676,54 |
| 10.2.208. | Замена участка внутридомового газопровода длиной до одного метра диаметром 32 мм | | | | | | --//-- | | 818,44 | 805,16 |
| 10.2.208. | Замена участка внутридомового газопровода длиной до одного метра диаметром 40 мм | | | | | | --//-- | | 968,61 | 952,95 |
| 10.2.208. | Замена участка внутридомового газопровода длиной до одного метра диаметром 50 мм | | | | | | --//-- | | 1 157,44 | 1 138,72 |
| 10.2.209. | Замена участка внутридомового газопровода на каждый дополнительный один метр газопровода диаметром 15 мм | | | | | | м | | 208,21 | 204,98 |
| 10.2.209. | Замена участка внутридомового газопровода на каждый дополнительный один метр газопровода диаметром 32 мм | | | | | | --//-- | | 246,99 | 242,95 |
| 10.2.209. | Замена участка внутридомового газопровода на каждый дополнительный один метр газопровода диаметром 40 мм | | | | | | --//-- | | 290,55 | 285,82 |
| 10.2.209. | Замена участка внутридомового газопровода на каждый дополнительный один метр газопровода диаметром 50 мм | | | | | | --//-- | | 348,66 | 342,98 |
| 10.2.210. | Замена сгона внутреннего газопровода диаметром до 25 мм | | | | | | сгон | | 227,58 | 223,75 |
| 10.2.210. | Замена сгона внутреннего газопровода диаметром св. 25 мм | | | | | | --//-- | | 314,76 | 309,49 |
| 10.2.211. | Устранение утечки газа в муфтовом соединении внутреннего газопровода диаметром до 50 мм | | | | | | соединение | | 157,39 | 154,74 |
| 10.2.212. | Продувка и пуск газа во внутренний газопровод административного, общественного здания непроизводственного назначения после отключения от газоснабжения | | | | | | объект | | 121,06 | 0,00 |  | |
| 10.2.213. | Продувка и пуск дворового (подземного, надземного) газопровода к жилому дому после отключения от газоснабжения | | | | | | --//-- | | 79,89 | 78,81 |  | |
| 10.2.214. | Продувка и пуск внутреннего газопровода в жилом доме индивид. застройки после отключения от газоснабжения | | | | | | --//-- | | 60,54 | 59,59 |  | |
| 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 | | 157,39 | 154,74 |  | |
| 10.2.216. | Продувка и пуск внутреннего газопровода в многоквартирном жилом доме после отключения от газоснабжения при количестве приборов на одном стояке св. 5 | | | | | | --//-- | | 251,84 | 247,84 |  | |
| 10.2.217. | Отключение газового прибора с установкой заглушки | | | | | | прибор | | 94,41 | 93,08 |  | |
| 10.2.218. | Подключение газового прибора со снятием заглушки | | | | | | --//-- | | 125,92 | 123,70 |  | |
| 10.2.219. | Отключение и подключение газового прибора без отсоединения | | | | | | --//-- | | 48,42 | 47,76 |  | |
| 10.2.220. | Притирка газового крана диаметром до 15 мм | | | | | | кран | | 353,51 | 347,88 |  | |
| 10.2.220. | Притирка газового крана диаметром 25-40 мм | | | | | | --//-- | | 409,23 | 402,58 |  | |
| 10.2.220. | Притирка газового крана диаметром 50 мм | | | | | | --//-- | | 447,96 | 440,55 |  | |
| 10.2.221. | Смазка газового крана диаметром до 15 мм | | | | | | --//-- | | 41,18 | 40,42 |  | |
| 10.2.221. | Смазка газового крана диаметром до 25-40 мм | | | | | | --//-- | | 53,26 | 52,25 |  | |
| 10.2.221. | Смазка газового крана диаметром до 50 мм | | | | | | --//-- | | 72,60 | 71,46 |  | |
| 10.2.222. | Обследование газового прибора на его пригодность к эксплуатации | | | | | | прибор | | 121,06 | 119,21 |  | |
| 10.2.223. | Оповещение и отключение жилых домов на период ремонтных работ | | | | | | объект | | 77,51 | 76,33 |  | |
| **РАЗДЕЛ 11. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАН. РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, КИП И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ** | | | | | | | | | | | | |
| **Глава 1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ДЕТАЛЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ. РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ** | | | | | | | | | | | | |
| **ПЛИТА ГАЗОВАЯ** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1. | Изготовление сопла горелки газовой плиты | | | | | | сопло | | 97,10 | 95,55 |  | |
| 11.1.2. | Изготовление запальной трубки на горелку духового шкафа газовой плиты | | | | | | запальник | | 180,85 | 178,01 |  | |
| 11.1.3. | Изготовление штока к крану плиты | | | | | | шток | | 117,70 | 115,98 |  | |
| 11.1.4. | Изготовление штуцера к газовой плите | | | | | | штуцер | | 35,33 | 34,73 |  | |
| 11.1.5. | Изготовление пружины к крану плиты | | | | | | пружина | | 14,72 | 14,26 |  | |
| 11.1.6. | Изготовление заглушки на кран плиты | | | | | | заглушка | | 23,53 | 23,27 |  | |
| 11.1.7. | Изготовление рассекателя на горелку плиты импортного производства | | | | | | рассекатель | | 283,33 | 278,86 |  | |
| 11.1.7. | Изготовление рассекателя на горелку плиты импортного производства отечественного производства | | | | | | --//-- | | 27,22 | 26,94 |  | |
| 11.1.8. | Изготовление переходника к плите | | | | | | переходник | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 11.1.9. | Изготовление ручки кранника газовой плиты | | | | | | 10 ручек | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 11.1.10. | Изготовление ручки для газовых кранов диаметром 15-20 мм | | | | | | ручка | | 8,18 | 8,18 |  | |
| 11.1.11. | Изготовление решетки для двухгорелочной плиты | | | | | | решетка | | 816,95 | 803,52 | (ПГ-4 с коэф. 1,3) | |
| 11.1.12. | Изготовление дна корпуса газовой плиты | | | | | | дно | | 656,34 | 645,52 |  | |
| 11.1.13. | Изготовление газоподводящей трубки к горелке плиты длиной до 0,4 м с двумя гайками | | | | | | трубка | | 27,22 | 26,94 |  | |
| 11.1.13. | Изготовление газоподводящей трубки к горелке плиты длиной до 0,15 м с двумя гайками | | | | | | --//-- | | 16,33 | 15,91 |  | |
| 11.1.13. | Изготовление газоподводящей трубки к горелке плиты длиной до 0,4 м с одной гайкой | | | | | | --//-- | | 13,64 | 13,48 |  | |
| 11.1.13. | Изготовление газоподводящей трубки к горелке плиты длиной до 0,15 м с одной гайками | | | | | | --//-- | | 8,18 | 8,18 |  | |
| 11.1.14. | Реставрация резьбовой части смесителя плиты | | | | | | операция | | 114,37 | 112,68 |  | |
| 11.1.15. | Ремонт угольника плиты "Вромет" | | | | | | --//-- | | 114,37 | 112,68 |  | |
| 11.1.16. | Ремонт коллектора газовой плиты | | | | | | --//-- | | 89,83 | 88,61 |  | |
| 11.1.17. | Ремонт кронштейна дверки духового шкафа плиты | | | | | | --//-- | | 816,95 | 803,52 |  | |
| 11.1.18. | Капитальный ремонт газовой плиты | | | | | | плита | | 1 563,05 | 1 537,62 |  | |
| **ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ПРОТОЧНЫЙ** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.19. | Изготовление газового узла КГИ-56, ВПГ | | | | | | узел | | 1 993,76 | 1 961,42 |  | |
| 11.1.20. | Изготовление подводящей трубки к КГИ-56 | | | | | | трубка | | 89,83 | 88,61 |  | |
| 11.1.21. | Изготовление штуцера подводящей трубки КГИ-56 | | | | | | штуцер | | 47,08 | 46,14 |  | |
| 11.1.22. | Изготовление штуцера радиатора КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 35,33 | 34,73 |  | |
| 11.1.23. | Изготовление штуцера "Вентури" | | | | | | --//-- | | 147,15 | 144,54 |  | |
| 11.1.24. | Изготовление хвостовика газового узла ВПГ-18 | | | | | | хвостовик | | 408,45 | 401,75 |  | |
| 11.1.25. | Изготовление ручки газового узла КГИ-56 | | | | | | ручка | | 95,32 | 93,89 |  | |
| 11.1.26. | Изготовление мембраны водяного блока ВПГ | | | | | | мембрана | | 8,18 | 8,18 |  | |
| 11.1.27. | Изготовление переходника для водяного узла КГИ-56 | | | | | | переходник | | 117,70 | 115,98 |  | |
| 11.1.28. | Изготовление штока для водяного узла КГИ-56 или ВПГ | | | | | | шток | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 11.1.29. | Изготовление фигурного штока ПГ-6 | | | | | | --//-- | | 171,92 | 169,02 |  | |
| 11.1.30. | Изготовление колпачков сальника водяной части | | | | | | 10 шт. | | 27,22 | 26,94 |  | |
| 11.1.31. | Изготовление трубы отвода горячей воды ВПГ | | | | | | труба | | 56,69 | 55,93 |  | |
| 11.1.32. | Изготовление запальника к горелке ВПГ и КГИ | | | | | | запальник | | 441,39 | 434,05 |  | |
| 11.1.33. | Изготовление сопла запальника КГИ-56 | | | | | | сопло | | 102,96 | 101,21 |  | |
| 11.1.34. | Изготовление тройника к водонагревателю проточному | | | | | | тройник | | 294,25 | 289,49 |  | |
| 11.1.35. | Изготовление обжимного кольца на горелку ВПГ | | | | | | кольцо | | 147,15 | 144,54 |  | |
| 11.1.36. | Изготовление медной трубки для ВПГ-23 длиной 460 мм | | | | | | трубка | | 27,22 | 26,94 |  | |
| 11.1.36. | Изготовление медной трубки для ВПГ-23 длиной 520 мм | | | | | | --//-- | | 46,27 | 45,71 |  | |
| 11.1.37. | Изготовление коллектора ВПГ | | | | | | коллектор | | 355,80 | 349,91 |  | |
| 11.1.38. | Изготовление трубки к радиатору КГИ-56 | | | | | | трубка | | 95,32 | 93,89 |  | |
| 11.1.39. | Изготовление радиатора для ВПГ или КГИ-56 | | | | | | радиатор | | 1 886,07 | 1 855,29 |  | |
| 11.1.40. | Изготовление накидной гайки М16х1,5 или 3/8" к радиатору КГИ-56 | | | | | | гайка | | 97,10 | 95,55 |  | |
| 11.1.41. | Пайка трубок к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18 | | | | | | операция | | 326,85 | 321,77 |  | |
| 11.1.42. | Пайка калачей к радиатору КГИ-56 и ВПГ-18 | | | | | | --//-- | | 163,44 | 160,88 |  | |
| 11.1.43. | Замена штуцера на радиаторе ВПГ | | | | | | --//-- | | 179,72 | 176,77 |  | |
| 11.1.44. | Замена обжимного кольца горелки ВПГ | | | | | | --//-- | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 11.1.45. | Ремонт газовых частей всех типов газовых колонок (сверление отверстий под болты, нарезка резьбы, разборка, смазка, сборка) | | | | | | ремонт | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 11.1.46. | Ремонт газового узла КГИ-56 ремонт хвостовика малой пробки, изготовление ручки большой пробки | | | | | | операция | | 294,25 | 289,49 |  | |
| 11.1.46. | Ремонт газового узла КГИ-56 восстановление герметичности пробок газового узла | | | | | | --//-- | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 11.1.47. | Ремонт змеевика водонагревателя проточного со сваркой | | | | | | --//-- | | 359,51 | 353,57 |  | |
| 11.1.48. | Очистка внутренней поверхности водопроводных трубок радиатора ВПГ | | | | | | --//-- | | 272,30 | 267,88 |  | |
| 11.1.49. | Пайка змеевика калорифера ВПГ | | | | | | --//-- | | 271,27 | 267,01 |  | |
| 11.1.50. | Установка заплаты на кожух ВПГ | | | | | | --//-- | | 326,85 | 321,77 |  | |
| 11.1.51. | Замена накидной гайки ВПГ | | | | | | --//-- | | 54,49 | 53,47 |  | |
| 11.1.52. | Ремонт водяного блока ВПГ | | | | | | --//-- | | 490,17 | 482,19 |  | |
| 11.1.53. | Ремонт ЭМК водонагревателя проточного | | | | | | --//-- | | 301,46 | 296,43 |  | |
| 11.1.54. | Замена и пайка одного пальца горелки КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 30,50 | 29,82 |  | |
| 11.1.55. | Замена и пайка трех пальцев горелки КГИ-56 | | | | | | --//-- | | 59,93 | 58,79 |  | |
| 11.1.56. | Замена двух труб горелки водонагревателя "Днепро" | | | | | | --//-- | | 168,85 | 166,19 |  | |
| 11.1.57. | Замена пяти труб горелки водонагревателя "Днепро" | | | | | | --//-- | | 424,83 | 418,08 |  | |
| 11.1.58. | Замена двух сопел горелки водонагревателя "Днепро" | | | | | | --//-- | | 27,22 | 26,94 |  | |
| 11.1.59. | Замена пяти сопел горелки водонагревателя "Днепро" | | | | | | --//-- | | 81,68 | 80,41 |  | |
| **ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЕМКОСТНЫЙ** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.60. | Изготовление "кармана" под термометр к отопительным аппаратам | | | | | | деталь | | 268,20 | 263,76 |  | |
| 11.1.61. | Изготовление сопла запальника АГВ и других типов котлов | | | | | | сопло | | 147,15 | 144,54 |  | |
| 11.1.62. | Изготовление стойки запальника АГВ и других типов котлов | | | | | | стойка | | 129,31 | 127,36 |  | |
| 11.1.63. | Изготовление тройника к газовым котлам | | | | | | тройник | | 332,30 | 327,03 |  | |
| 11.1.64. | Изготовление (капитальный ремонт) термопары АГВ | | | | | | термопара | | 1 816,08 | 1 786,70 |  | |
| 11.1.65. | Изготовление головки запальника АГВ и других типов котлов | | | | | | гол.зап-ка | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 11.1.66. | Изготовление рамки отопительной горелки | | | | | | рамка | | 59,93 | 58,79 |  | |
| 11.1.67. | Полная замена огневой камеры радиатора | | | | | | операция | | 1 634,27 | 1 607,86 |  | |
| 11.1.68. | Ремонт огневой камеры (установка заплаты) | | | | | | --//-- | | 299,58 | 294,81 |  | |
| 11.1.69. | Ремонт отопительной горелки с заменой ЭМК | | | | | | горелка | | 78,14 | 76,77 |  | |
| 11.1.69. | Ремонт отопительной горелки с заменой крана | | | | | | --//-- | | 68,05 | 66,95 |  | |
| 11.1.69. | Ремонт отопительной горелки с заменой термопары и запальника | | | | | | --//-- | | 62,56 | 61,64 |  | |
| 11.1.69. | Ремонт отопительной горелки с заменой ЗМК, крана, термопары и запальника | | | | | | --//-- | | 156,28 | 153,94 |  | |
| 11.1.70. | Ремонт терморегулятора водонагревателя емкостного | | | | | | терморегул. | | 531,20 | 522,59 |  | |
| 11.1.71. | Ремонт ЭМК клапана АГВ и других типов котлов | | | | | | ЭМК | | 254,24 | 250,29 |  | |
| 11.1.72. | Ремонт термопары АГВ | | | | | | термопара | | 363,21 | 357,25 |  | |
| 11.1.73. | Ремонт электромагнитной катушки ГК-17М | | | | | | операция | | 301,46 | 296,43 |  | |
| 11.1.74. | Изготовление вытяжки для отопительного котла | | | | | | вытяжка | | 599,16 | 589,57 |  | |
| 11.1.75. | Изготовление зонта-флюгарки | | | | | | зонт | | 155,22 | 152,71 |  | |
| 11.1.76. | Капитальный ремонт отопительного котла | | | | | | котел | | 3 328,48 | 3 274,52 |  | |
| **ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.77. | Изготовление сопла горелки | | | | | | сопло | | 58,84 | 57,99 |  | |
| 11.1.78. | Изготовление регулирующей шайбы горелки | | | | | | шайба | | 38,27 | 37,57 |  | |
| 11.1.79. | Изготовление запальника к печной горелке | | | | | | запальник | | 44,15 | 43,30 |  | |
| 11.1.80. | Изготовление трубок горелки | | | | | | трубка | | 354,02 | 348,27 |  | |
| 11.1.81. | Изготовление ниппеля для горелки | | | | | | ниппель | | 23,53 | 23,27 |  | |
| 11.1.82. | Изготовление накидной гайки к горелке | | | | | | гайка | | 88,28 | 86,96 |  | |
| 11.1.83. | Изготовление трубки к запальнику горелки | | | | | | трубка | | 35,41 | 34,73 |  | |
| **БАЛОННЫЕ УСТАНОВКИ СУГ** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.84. | Изготовление обвязки для соединеня редуктора с баллоном | | | | | | обвязка | | 204,28 | 200,88 |  | |
| 11.1.85. | Изготовление мембраны для вентилей к 50-литровым баллонам | | | | | | мембрана | | 8,18 | 8,18 |  | |
| 11.1.86. | Изготовление заглушки для вентилей к 50-литровым баллонам | | | | | | заглушка | | 49,98 | 49,41 |  | |
| 11.1.87. | Изготовление штуцера или спецштуцера | | | | | | штуцер | | 88,28 | 86,96 |  | |
| 11.1.88. | Изготовление хомута к газобаллонной установке | | | | | | хомут | | 35,41 | 34,73 |  | |
| 11.1.89. | Изготовление уплотнительного кольца ВБК-10 | | | | | | упл.кольцо | | 10,91 | 10,59 |  | |
| 11.1.90. | Изготовление штока вентиля ВБК-10 | | | | | | шток | | 163,37 | 160,88 |  | |
| 11.1.91. | Изготовление шкафа для двух газовых баллонов | | | | | | шкаф | | 2 656,06 | 2 613,10 |  | |
| 11.1.92. | Ремонт редуктора к газобаллонной установке (замена клапана, мембраны, накидной гайки) | | | | | | операция | | 272,30 | 267,88 |  | |
| 11.1.93. | Реставрация клапана КБ-3 | | | | | | --//-- | | 10,91 | 10,59 |  | |
| 11.1.94. | Изготовление патрубка с резьбой | | | | | | патрубок | | 23,53 | 23,27 |  | |
| **ПРОЧИЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.95. | Изготовление прокладок, шайб, мембран из паранита и др. материалов | | | | | | шт. | | 10,91 | 10,59 |  | |
| 11.1.96. | Изготовление переходника с 1/2" на 3/4" | | | | | | переходник | | 117,70 | 115,98 |  | |
| 11.1.97. | Изготовление контргайки 1/2"-1,5" | | | | | | контргайка | | 32,39 | 31,85 |  | |
| 11.1.98. | Изготовление муфты 1/2"-1,5" | | | | | | муфта | | 58,84 | 57,99 |  | |
| 11.1.99. | Изготовление гайки к термопаре | | | | | | гайка | | 73,55 | 72,27 |  | |
| 11.1.100. | Изготовление отводов диаметром 15 мм | | | | | | отвод | | 56,69 | 55,93 |  | |
| 11.1.100. | Изготовление отводов диаметром 20 мм | | | | | | --//-- | | 70,26 | 69,00 |  | |
| 11.1.101. | Изготовление бочонков диаметром 15 мм | | | | | | бочонок | | 17,67 | 17,57 |  | |
| 11.1.101. | Изготовление бочонков диаметром 20 мм | | | | | | --//-- | | 20,62 | 20,39 |  | |
| 11.1.101. | Изготовление бочонков диаметром 25 мм | | | | | | --//-- | | 29,43 | 28,97 |  | |
| 11.1.101. | Изготовление бочонков диаметром 32 мм | | | | | | --//-- | | 32,39 | 31,85 |  | |
| 11.1.101. | Изготовление бочонков диаметром 40 мм | | | | | | --//-- | | 41,20 | 40,42 |  | |
| 11.1.102. | Изготовление сгонов диаметром 25 мм | | | | | | сгон | | 35,33 | 34,73 |  | |
| 11.1.102. | Изготовление сгонов диаметром 32 мм | | | | | | --//-- | | 35,33 | 34,73 |  | |
| 11.1.102. | Изготовление сгонов диаметром 40 мм | | | | | | --//-- | | 44,15 | 43,30 |  | |
| 11.1.103. | Изготовление заглушки с внутренней или наружной резьбой диаметром 15 мм | | | | | | заглушка | | 23,53 | 23,27 |  | |
| 11.1.103. | Изготовление заглушки с внутренней или наружной резьбой диаметром 20 мм | | | | | | --//-- | | 29,43 | 28,97 |  | |
| 11.1.103. | Изготовление заглушки с внутренней или наружной резьбой диаметром 25 мм | | | | | | --//-- | | 29,43 | 28,97 |  | |
| 11.1.103. | Изготовление заглушки с внутренней или наружной резьбой диаметром 32 мм | | | | | | --//-- | | 35,33 | 34,73 |  | |
| 11.1.104. | Изготовление болтов диаметром 8-12 мм | | | | | | болт | | 35,33 | 34,73 |  | |
| 11.1.104. | Изготовление болтов диаметром 12-18 мм | | | | | | --//-- | | 58,84 | 57,99 |  | |
| 11.1.105. | Изготовление винтов разного диаметра | | | | | | винт | | 44,15 | 43,30 |  | |
| 11.1.106. | Изготовление кнопок, втулок автоматики безопасности | | | | | | 10 изделий | | 382,51 | 376,44 |  | |
| 11.1.107. | Изготовление чистки для дымоходов | | | | | | чистка | | 136,13 | 133,92 |  | |
| 11.1.108. | Изготовление участка перехода для гофрированного отвода | | | | | | переход | | 33,95 | 33,49 |  | |
| 11.1.109. | Изготовление участка перехода для отопительного котла | | | | | | --//-- | | 27,40 | 26,94 |  | |
| 11.1.110. | Изготовление отвода диаметром 130 мм | | | | | | отвод | | 1 152,05 | 1 133,42 |  | |
| 11.1.111. | Изготовление гофрированного отвода | | | | | | --//-- | | 115,59 | 113,48 |  | |
| 11.1.112. | Изготовление дымоотводящей трубы длиной до 1 м | | | | | | труба | | 361,68 | 355,63 |  | |
| 11.1.113. | Нарезка резьбы на трубу диаметром 15 мм | | | | | | операция | | 14,72 | 14,26 |  | |
| 11.1.113. | Нарезка резьбы на трубу диаметром 20 мм | | | | | | --//-- | | 17,67 | 17,57 |  | |
| 11.1.113. | Нарезка резьбы на трубу диаметром 25 мм | | | | | | --//-- | | 26,45 | 26,14 |  | |
| 11.1.113. | Нарезка резьбы на трубу диаметром 32 мм | | | | | | --//-- | | 29,43 | 28,97 |  | |
| 11.1.113. | Нарезка резьбы на трубу диаметром 40 мм | | | | | | --//-- | | 35,33 | 34,73 |  | |
| 11.1.114. | Нарезка резьбы для муфты изолирующей диаметром 25 мм | | | | | | --//-- | | 29,43 | 28,97 |  | |
| 11.1.115. | Изготовление ИФС диаметром 25-40 мм | | | | | | ИФС | | 3 483,04 | 0,00 |  | |
| 11.1.116. | Ревизия, ремонт и опрессовка задвижек диаметром до 300 мм | | | | | | задвижка | | 2 902,56 | 0,00 |  | |
| 11.1.117. | Изготовление сварных переходов с диаметра 300 мм на 200мм | | | | | | переход | | 1 394,46 | 0,00 |  | |
| 11.1.118. | Изготовление сварных переходов с диаметра 200 мм на 100 мм | | | | | | --//-- | | 1 077,54 | 0,00 |  | |
| **Глава 2. РЕМОНТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ** | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.1. | Изготовление штуцера для газового счетчика | | | | | | штуцер | | 29,43 | 28,97 |  | |
| 11.2.2. | Изготовление перемычки для газового счетчика производства Франции и Италии | | | | | | перемычка | | 186,31 | 183,33 |  | |
| 11.2.3. | Изготовление перемычки для газового счетчика производства Словении | | | | | | --//-- | | 263,69 | 259,29 |  | |
| 11.2.4. | Изготовление штока для ротационного счетчика | | | | | | шток | | 26,45 | 0,00 |  | |
| 11.2.5. | Изготовление гайки для ротационного счетчика | | | | | | гайка | | 29,43 | 0,00 |  | |
| 11.2.6. | Изготовление гайки с переходной втулкой для бытового счетчика газа | | | | | | --//-- | | 52,94 | 52,25 |  | |
| 11.2.7. | Изготовление устройства для изменения потока газа к бытовому счетчику газа производства Италии или Словении | | | | | | устройство | | 1 119,14 | 1 100,78 |  | |
| **РАЗДЕЛ 12. ХИМИЧЕСКИЕ АНАЛИЗЫ** | | | | | | | | | | | | |
| 12.1. | Определение состава природного газа | | | | | | анализ | | 1 241,43 |  |  | |
| 12.2. | Определение состава сжиженного газа | | | | | | --//-- | | 1 448,35 |  |  | |
| 12.3. | Определение растяжимости битума | | | | | | --//-- | | 1 241,43 |  |  | |
| 12.4. | Определение глубины проникания иглы | | | | | | --//-- | | 1 034,57 |  |  | |
| 12.5. | Определение температуры размягчения битума по методу "кольца и шара" | | | | | | --//-- | | 413,84 |  |  | |
| 12.6. | Определение природы метана на хроматографе "газохром 3101" | | | | | | --//-- | | 641,41 |  |  | |
| 12.7. | Определение продуктов сгорания газа на хроматографе "газохром 3101" | | | | | | --//-- | | 517,26 |  |  | |
| 12.8. | Определение плотности газа | | | | | | --//-- | | 827,60 |  |  | |
| 12.9. | Определение наличия сероводорода и меркаптановой серы в природном газе | | | | | | --//-- | | 1 605,62 |  |  | |
| 12.10. | Объемный метод определения углекислого газа газа и кислорода в продуктах сгорания | | | | | | --//-- | | 206,88 |  |  | |
| **РАЗДЕЛ 13. УЧЕТ РАСХОДА ГАЗА** | | | | | | | | | | | | |
| 13.1. | Переключение прибора по учету газа с летнего перепада на зимний и наоборот | | | | | | прибор | | 258,63 |  |  | |
| 13.2. | Включение приборов учета газа после периодической проверки | | | | | | --//-- | | 387,98 |  |  | |
| 13.3. | Контроль представителя газового хозяйства за заменой диафрагмы при диаметре до 200 мм | | | | | | диафрагма | | 1 551,78 |  |  | |
| 13.4. | Контроль представителя газового хозяйства за заменой диафрагмы при диаметре свыше 200 мм | | | | | | --//-- | | 2 586,33 |  |  | |
| **РАЗДЕЛ 14. ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ГАЗА** | | | | | | | | | | | | |
| 14.1. | Инструктаж лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию бытовых газовых приборов, установленных в общественных, административных и жилых зданиях | | | | | | чел. | | 2 586,33 | 2 544,49 |  | |
| 14.2. | Инструктаж лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию бытовых газовых приборов, установленных в общественных, административных и жилых зданиях при обучении в группе (4-5 человек) | | | | | | --//-- | | 569,03 | 559,77 |  | |
| 14.3. | Обучение персонала, занятого эксплуатацией бытовых газовых приборов, установленных на предприятии или в общественном, административном здании | | | | | | --//-- | | 1 706,99 | 1 679,33 |  | |
| 14.4. | Обучение персонала, занятого эксплуатацией бытовых газовых приборов, установленных на предприятии или в общественном, административном здании при обучении в группе (4-5 человек) | | | | | | --//-- | | 387,98 | 381,77 |  | |
| 14.5. | Инструктаж населения с выездом на место по правилам пользования газовой плитой (многоквартирный дом) | | | | | | --//-- | |  | 132,29 |  | |
| 14.6. | Инструктаж населения с выездом на место по правилам пользования газовой плитой (многоквартирный дом) при установке газовой плиты и проточного водонагревателя | | | | | | --//-- | |  | 218,87 |  | |
| 14.7. | Инструктаж населения в техническом кабинете по правилам пользования газовой плитой (многоквартирный дом) | | | | | | --//-- | |  | 91,46 |  | |
| 14.8. | Инструктаж населения в техническом кабинете по правилам пользования газовой плитой (многоквартирный дом) при установке газовой плиты и проточного водонагревателя | | | | | | --//-- | |  | 152,71 |  | |
| 14.9. | Инструктаж в техническом кабинете по правилам пользования газовыми приборами населения, проживающего в домах индививидуальной застройки при установке газовой плиты | | | | | | --//-- | |  | 91,46 |  | |
| 14.10. | Инструктаж в техническом кабинете по правилам пользования газовыми приборами населения, проживающего в домах индививидуальной застройки при установке газовой плиты и проточного водонагревателя | | | | | | --//-- | |  | 152,71 |  | |
| 14.11. | Инструктаж в техническом кабинете по правилам пользования газовыми приборами населения, проживающего в домах индививидуальной застройки при установке газовой плиты, проточного водонагревателя и отопительного аппарата | | | | | | --//-- | |  | 244,15 |  | |
| 14.12. | Инструктаж в техническом кабинете по правилам пользования газовыми приборами населения, проживающего в домах индививидуальной застройки при установке только проточного водонагревателя или отопительного аппарата | | | | | | --//-- | |  | 81,28 |  | |

Приложение А

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ “ПРЕЙСКУРАНТА НА УСЛУГИ ГАЗОВОГО ХОЗЯЙСТВА  
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ”**

**1  Методика расчета цен**

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

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

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

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

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

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

- отчисления на социальные нужды, определенные действующим законодательством в размере 30,2 % от ФОТ;

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

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

1,0 + 0,1 + 0,302 + 1,962 = 3,364 ,

где за 1,0 принят размер ФОТ; 0,1 - величина дополнительной заработной платы в доле от ФОТ; 0,302 - величина отчислений на социальные нужды в доле от ФОТ; 1,962 - величина накладных расходов в доле от ФОТ.

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

1.4  Цены на услуги, оказываемые населению, приведены с учетом налога на добавленную стоимость (НДС) в размере 18 %; цены на услуги, оказываемые предприятиям - без учета НДС.

Приложение Б

Б и б л и о г р а ф и я

1. Правила безопасности в газовом хозяйстве. ПБ 12-368-00, М., 2000.
2. Правила технической эксплуатации и требования безопасности труда в газовом хозяйстве Российской Федерации, С.-П., “Недра”, 1992.
3. Временный порядок технического обслуживания газового оборудования в жилых и общественных зданиях, М., 2000.
4. Положение о техническом обслуживании, текущем и капитальном ремонтах газопроводов и сооружений на них, Саратов, 1995.
5. Общероссийский классификатор занятий. ОК 010-93, М., 1999.
6. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг. ОК 004-93, М., 1994.
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих и тарифных разрядов. ОК 016-94, М., 1995.
8. Типовые нормы времени на техническое обслуживание и ремонт оборудования газового хозяйства, М., 1988.
9. Типовые нормы времени на монтаж, техническое обслуживание и ремонт оборудования по защите подземных металлических сооружений от коррозии, М., 1990.
10. Типовые нормы времени, нормы обслуживания и нормативы численности рабочих, занятых проведением технического осмотра подземных газопроводов с использованием высокочувствительных индикаторов, М., 1984.
11. Типовые нормы времени на техническое обслуживание систем газоснабжения природным и сжиженным газом городов, поселков и населенных пунктов, М., 1983.
12. Типовые нормы времени на техническое обслуживание систем газоснабжения природным и сжиженным газом городов, поселков и населенных пунктов Украинской ССР, Киев, 1987.
13. Сборник норм времени на работы в газовом хозяйстве, Минск, 1987.
14. С.А. Шабалин. Ремонт электроизмерительных приборов. Справочная книга метролога, М., Изд. стандартов, 1989.