

|  |
| --- |
| **Техническое обслуживание (выписка из прейскуранта)** |
| **Наружные стальные газопроводы, арматура и сооружения (выписка из прейскуранта)** |
| **Номер** | **Наименование работ и газового оборудования** | **Единица измерения** | **Договорная цена, руб.** |
| **для предприятий (без НДС)** | **для населения (с НДС)** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ** |
| 1 | **Обход и осмотр** трассы подземного уличного газопровода  | км | 540,00 | 571,00 |
| 2 | **Обход и осмотр** трассы подземного уличного газопровода (периодичность 6 раз в год) | км | 540,00 | 571,00 |
| 3 | **Обход и осмотр**  трассы подземного уличного газопровода (периодичность 12 раз в год) | км | 540,00 | 571,00 |
| 4 | **Обход и осмотр** трассы надземного уличного газопровода  | км | 729,00 | 770,00 |
| 5 | **Обход и осмотр** трассы надземного уличного газопровода (периодичность 6 раз в год) | км | 729,00 | 770,00 |
| 6 | **Обход и осмотр**  трассы надземного уличного газопровода ( периодичность 12 раз в год) | км | 729,00 | 770,00 |
| 7 | **Обход и осмотр** внутриквартирного и дворового газопровода | 100 м | 36,00 | 38,00 |
| 8 | **Осмотр** технического состояния и **проверка** на загазованность газового ввода | ввод | 31,00 | 33,00 |
| 9 | **Проверка** на загазованность газовых колодцев и камер (колодцев) инженерных подземных сооружений (коммуникаций) | колодец (камера) | 69,00 | 73,00 |
|   | (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) |   |   |   |
| 10 | **Проверка** на загазованность газовых колодцев и камер (колодцев) инженерных подземных сооружений (коммуникаций) при выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышек колодцев от снега и льда | колодец (камера)  | 82,00 | 87,00 |
| 11 | **Проверка** на загазованность газовых колодцев и камер (колодцев) инженерных подземных сооружений (коммуникаций) при проверке на загазованность через отверстие в крышках колодцев применять коэф. 0,8 | колодец (камера)  | 55,00 | 58,00 |
| 12 | **Проверка** на загазованность газовых колодцев и камер (колодцев) инженерных подземных сооружений (коммуникаций) при выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышек колодцев от снега и льда; при проверке на загазованность через отверстие в крышках колодцев | колодец (камера)  | 66,00 | 70,00 |
| 13 | **Проверка** на загазованность подвала здания (технического подполья), подлежащего проверке в зоне 15 м от газопровода | подвал | 182,00 | 192,00 |
| 14 | **Проверка** на загазованность подвала здания (технического подполья), подлежащего проверке в зоне 15 м от газопровода, при использовании штуцера | подвал | 46,00 | 48,00 |
| 15 | **Проверка** на загазованность контрольной трубки | контрольн. трубка | 63,00 | 67,00 |
|   | (При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки ковера от снега и льда в пунктах 5.1.7 - 5.1.12 применять коэф. 1,2) |   |   |   |
| 16 | **Проверка** на загазованность контрольной трубки с очисткой крышки ковера от снега и льда | контрольн. трубка | 76,00 | 80,00 |
| 17 | **Проверка** технического состояния контрольного проводника | контрольн. проводник | 56,00 | 59,00 |
| 18 | **Проверка** технического состояния контрольного проводника с очисткой крышки ковера от снега и льда | контрольн. проводник | 68,00 | 72,00 |
| 19 | **Оформление результатов** обхода трассы газопровода | запись в журнале | 13,00 | 13,00 |
| 20 | **Установка указателя** на трассе газопровода | знак | 146,00 | 155,00 |
|   | (При выполнении работ на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2,0) |   |   |   |
| 21 | **Установка указателя** на трассе газопровода при выполнении работ на проезжей части улицы двумя исполнителями | знак | 293,00 | 309,00 |
| 22 | **Реставрация** настенных знаков с заменой знака | знак | 212,00 | 224,00 |
| 23 | **Реставрация** настенных знаков без замены знака | знак | 87,00 | 92,00 |
| 24 | **Буровой осмотр газопровода** с асфальто-бетонным покрытием с использованием бурильной установки | скважина | 201,00 | 212,00 |
| 25 | **Буровой осмотр газопровода** с асфальто-бетонным покрытием при бурении скважин вручную | скважина | 264,00 | 279,00 |
| 26 | **Буровой осмотр газопровода** без покрытия при бурении скважин вручную | скважина | 226,00 | 239,00 |
| 27 | **Шурфовой осмотр газопровода** с асфальто-бетонным покрытием | шурф | 4 228,00 | 4 465,00 |
|   | (В ценах пунктов 5.1.20 - 5.1.21 не учтены затраты на разработку грунта) |   |   |   |
| 28 | **Шурфовой осмотр газопровода** без покрытия | шурф | 655,00 | 691,00 |
| 29 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца ло 1 м и диаметре крана до 50 мм | кран | 572,00 | 604,00 |
| 30 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца до 1 м и диаметре задвижки до 150 мм | задвижка | 1 386,00 | 1 463,00 |
| 31 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре крана 51-100 мм | кран | 709,00 | 749,00 |
| 32 | **Техническое обслуживание**  отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м при диаметре крана 101-150 мм | кран | 852,00 | 900,00 |
| 33 | **Техническое обслуживание**  отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре задвижки 151-300 мм | задвижка  | 1 620,00 | 1 710,00 |
| 34 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и при диаметре задвижки 301-500 мм | задвижка  | 1 854,00 | 1 958,00 |
| 35 | **Техническое обслуживание** задвижки на фасадном наружном (надземном) газопроводе диаметром ***до 50 мм*** | проверка | 624,00 | 659,00 |
| 36 | **Техническое обслуживание** задвижки на фасадном наружном (надземном) газопроводе диаметром ***51-100 мм*** | проверка | 781,00 | 824,00 |
| 37 | **Техническое обслуживание** задвижки на фасадном наружном ( надземном) газопроводе диаметром ***101-200 мм*** | проверка | 1 106,00 | 1 168,00 |
| 38 | **Техническое обслуживание**  задвижки на фасадном наружном ( надземном) газопроводе диаметром ***201-300 мм*** | проверка | 1 431,00 | 1 511,00 |
| 39 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до одного метра*** | колодец | 345,00 | 364,00 |
|   | (При сильном загрязнении колодца в пунктах 5.1.30 - 5.1.31 применять коэф. 1,5) |   |   |   |
| 40 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до одного метра***  при сильном загрязнении колодца | колодец | 518,00 | 546,00 |
| 41 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до одного метра со смазкой арматуры | колодец | 1 301,00 | 1 374,00 |
| 42 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до одного метра***  со смазкой арматуры при сильном загрязнении колодца | колодец | 1 951,00 | 2 061,00 |
| 43 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до трех метров*** | колодец | 468,00 | 495,00 |
|   | (При сильном загрязнении колодца в пунктах 5.1.32 - 5.1.33 применять коэф. 1,5) |   |   |   |
| 44 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до трех метров***  при сильном загрязнении колодца | колодец | 703,00 | 742,00 |
| 45 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до трех метров*** со смазкой арматуры | колодец | 1 756,00 | 1 855,00 |
| 46 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до трех метров*** со смазкой арматуры при сильном загрязнении колодца | колодец | 2 634,00 | 2 782,00 |
| 47 | **Набивка** камеры смазкой на кране "КС" с диаметром до 80 мм  | кран | 423,00 | 446,00 |
| 48 | **Набивка** камеры смазкой на кране "КС" с диаметром 81-100 мм | кран | 527,00 | 556,00 |
| 49 | **Откачка** воды из газового колодца | колодец | 650,00 | 687,00 |
|   | (При выполнении работы на проезжей части улицы двумя исполнителями применять коэф. 2,0) |   |   |   |
| 50 | **Откачка** воды из газового колодца на проезжей части улицы двумя исполнителями | колодец | 1 301,00 | 1 374,00 |
| 51 | **Наблюдение** со дня выдачи уведомления за производством земляных работ, проводимых рядом с существующим газопроводом | обход  | 377,00 | 398,00 |
| 52 | **Оформление разрешения** на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода (без выезда на место) | разрешение | 522,00 | 551,00 |
| 53 | **Оформление разрешения** на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода с выездом на место | разрешение | 1 566,00 | 1 654,00 |
| 54 | **Проверка на загазованность** задвижки, крана на надземном газопроводе | задвижка (кран) | 69,00 | 73,00 |
| 55 | **Технический осмотр** шарового крана на вводе с диаметром до 50 мм | кран | 58,00 | 61,00 |
| 56 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств на подземном газопроводе в безколодезном исполнении и диаметре крана до 50 мм | кран | 572,00 | 604,00 |
| 57 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств на подземном газопроводе в безколодезном исполнении и диаметре крана до 150 мм | кран | 1 386,00 | 1 463,00 |
| 58 | **Обход** и **осмотр** трассы (наружного) подземного стального газопровода | км | 540,00 | 571,00 |
| 59 | **Обход** и **осмотр** трассы (наружного) подземного полиэтиленового газопровода | км | 540,00 | 571,00 |
|   | Примечания:  |
|   | 1.Работы по техническому обслуживанию, ремонту и приборному техническому обследованию газопроводов и сооружений на трассе выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов. |
|   | 2.Проверка на загазованность арматуры и сооружений на газопроводе проводится приборным методом. |
|   | 3.При техническом обслуживании трасс полиэтиленовых газопроводов и сооружений применяются цены настоящего прейскуранта по следующим пунктам: 5.1.1, 5.1.3, 5.1.5 - 5.1.8, 5.1.13 - 5.1.23, 5.1.30 - 5.1.31, 5.1.35 - 5.1.38. |
| **ПРИБОРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ** |
| 60 | **Определение точного местоположения** подземных газопроводов трассоискателем | км | 4 786,00 | 5 054,00 |
| 61 | **Определение точного местоположения** подземных газопроводов трассоискателем типа АНПИ 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 | км | 9 572,00 | 10 108,00 |
| 62 | **Проверка состояния** изоляционного покрытия подземных (уличных) газопроводов с использованием приборов типа АНПИ | км | 5 580,00 | 5 892,00 |
| 63 | **Проверка состояния** изоляционного покрытия подземных (уличных) газопроводов с использованием приборов типа АНПИ 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 | км | 11 160,00 | 11 784,00 |
| 64 | **Проверка** подземных (уличных) газопроводов на герметичность приборами типа ГИВ-М и др. | км | 2 679,00 | 2 829,00 |
| 65 | **Проверка** подземных (уличных) газопроводов на герметичность приборами типа ГИВ-М и др. 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 | км | 5 358,00 | 5 658,00 |
| 66 | **Комплексный приборный метод обследования** подземных уличных газопроводов на герметичность и целостность изоляционного покрытия с использованием приборов типа АНПИ, ГИВ-М и др. | км | 7 937,00 | 8 381,00 |
| 67 | **Комплексный приборный метод обследования** подземных уличных газопроводов на герметичность и целостность изоляционного покрытия с использованием приборов типа АНПИ, ГИВ-М и др. 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 | км | 15 874,00 | 16 762,00 |
| 68 | **Проверка** технического состояния подземного газопровода лазерной установкой "Искатель" с помощью передвижной лаборатории | км | 321,00 | 339,00 |
| 69 | **Контроль** качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода ***до 100 мм*** | место врез. | 1 066,00 | 1 126,00 |
| 70 | **Контроль** качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода ***101-300 мм*** | (шурф) | 1 384,00 | 1 462,00 |
| 71 | **Контроль** качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода ***св. 300 мм*** | (шурф) | 1 703,00 | 1 798,00 |
| 72 | **Определение точного местоположения** подземных полиэтиленовых газопроводов маркероискателем | точка | 3 271,00 | 3 454,00 |
| 73 | **Определение точного местоположения** подземных полиэтиленовых газопроводов маркероискателем 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 | точка | 6 542,00 | 6 908,00 |
| 74 | **Определение точного местоположения** подземных полиэтиленовых газопроводов трассоискателем | точка | 3 271,00 | 3 454,00 |
| 75 | **Определение точного местоположения** подземных полиэтиленовых газопроводов трассоискателем 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 | точка | 6 542,00 | 6 908,00 |
| 76 | **Определение точного местоположения** стального газопровода и глубины его заложения прибором vLoc Pro2, vLoc 5000 | точка | 3 271,00 | 3 454,00 |
| 77 | **Определение точного местонахождения** инженерных коммуникаций с помощью трассопоисковой системы | объект | 989,00 | 1 045,00 |
| 78 | **Определение наличия** маркеров на вновь вводимых газопроводов | маркер | 168,00 | 178,00 |
| 79 | **Проверка** на вновь вводимом газопроводе наличия и целостности провода-спутника | 100п.м. | 495,00 | 522,00 |
|   | Примечание:  |
|   | При наличии на трассе подземного (уличного) газопровода в зоне 15 м по обе стороны интенсивного движения автотранспорта, электротранспорта, линий электропередач, радиолиний, кабелей связи, электрических кабелей, водоводов, теплотрассы, канализации в пунктах 5.2.1 - 5.2.4 применять коэффициент 2,0. |

|  |
| --- |
| **Электрохимическая защита газопроводов от коррозии (выписка из прейскуранта)** |
| **Номер** | **Наименование работ и газового оборудования** | **Единица измерения** | **Договорная цена, руб.** |
| **для предпри-ятий (без НДС)** | **для населения (с НДС)** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ** |
| 1 | **Измерение** потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "***сооружение-сооружение***" | пункт измерения | 1 226,00 | 1 295,00 |
| 2 | **Измерение** потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "***рельс-земля***" | пункт измерения | 1 325,00 | 1 400,00 |
| 3 | **Измерение** потенциалов визуальными приборами. Место измерения стальным или медно-сульфатным электродом: "***сооружение-земля***" | пункт измерения | 1 226,00 | 1 295,00 |
| 4 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***" при снятии показаний в течение 4 часов | пункт измерения | 2 835,00 | 2 994,00 |
| 5 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***" при снятии показаний в течение 8 часов | пункт измерения | 3 062,00 | 3 233,00 |
| 6 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***" при снятии показаний в течение 24 часов | пункт измерения | 4 394,00 | 4 640,00 |
| 7 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "**сооружение-земля**", "***рельс-земля***" при снятии показаний в течение 4 часов | пункт измерения | 3 473,00 | 3 667,00 |
| 8 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***", "***рельс-земля***" при снятии показаний в течение 8 часов | пункт измерения | 3 778,00 | 3 989,00 |
| 9 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***", "***рельс-земля***" при снятии показаний в течение 24 часов | пункт измерения | 5 004,00 | 5 284,00 |
| 10 | **Измерение** потенциалов методом выносного электрода до 0,5 км подземного сооружения | 100 м | 1 347,00 | 1 422,00 |
| 11 | **Измерение** потенциалов методом выносного электрода при длине подземного сооружения св. 0,5 км | 100 м | 2 126,00 | 2 245,00 |
| 12 | **Измерение** разности потенциалов визуальными приборами между протектором и землей или в цепи протектора | пункт измерения | 2 041,00 | 2 156,00 |
| 13 | **Измерение** сопротивления визуальными приборами между протектором и газопроводом | пункт измерения | 1 021,00 | 1 078,00 |
| 14 | **Измерение** сопротивления дренажной цепи катодной защиты | установка | 2 197,00 | 2 320,00 |
| 15 | **Измерение** сопротивления рельсового стыка при помощи стыкомера | стык | 397,00 | 419,00 |
| 16 | **Измерение** сопротивления рельсового стыка при помощи двух милливольтметров | стык | 673,00 | 711,00 |
| 17 | **Измерение** удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками до 200 м | пункт измерения | 709,00 | 748,00 |
| 18 | **Измерение** удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками от 200 м до 500 м | пункт измерения | 921,00 | 973,00 |
| 19 | **Измерение** сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления | пункт измерения | 794,00 | 838,00 |
| 20 | **Измерение** продольного и поперечного градиента потенциала | пункт измерения | 1 531,00 | 1 617,00 |
| 21 | **Измерение** поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, оборудованных МЭСД АКХ | КИП | 1 430,00 | 1 510,00 |
| 22 | **Измерение** поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, не оборудованных МЭСД АКХ | КИП | 2 107,00 | 2 225,00 |
| 23 | **Определение** опасного действия переменного тока | пункт измерения | 1 666,00 | 1 759,00 |
| 24 | **Определение** полярности омического падения потенциала между сооружением и вспомогательным электродом сравнения | пункт измерения | 2 197,00 | 2 320,00 |
| 25 | **Определение** наличия блуждающих токов в земле при измерении "***земля-земля***" | пункт измерения | 3 260,00 | 3 443,00 |
| 26 | **Определение** наличия блуждающих токов в земле при измерении "***земля-металлическое сооружение***" | пункт измерения | 1 531,00 | 1 617,00 |
| 27 | **Определение** коррозионной агрессивности грунта по плотности катодного тока | пункт измерения | 1 292,00 | 1 365,00 |
| 28 | **Определение** коорозионной агрессивности грунта по удельному электрическому сопротивлению в лабораторных условиях | пункт измерения | 2 705,00 | 2 856,00 |
| 29 | **Определение** величины и направления тока в трубопроводе | измерение | 2 628,00 | 2 775,00 |
| 30 | **Проверка исправности** изолируюшего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода  | фланец | 780,00 | 823,00 |
| 31 | **Проверка исправности** изолируюшего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода (только приборным методом) | фланец | 236,00 | 249,00 |
| 32 | **Проверка исправности** электроперемычек  | перемычка | 1 134,00 | 1 198,00 |
| 33 | **Проверка** исправности контрольно-измерительных пункта, оборудованного медно-сульфатным электродом длительного действия | КИП | 2 268,00 | 2 395,00 |
| 34 | **Технический осмотр** протекторной защиты при измерении стальным электродом сравнения | протекторн. зашита | 3 983,00 | 4 206,00 |
| 35 | **Технический осмотр** протекторной защиты при измерении медно-сульфатным электродом сравнения | протекторн. зашита | 3 572,00 | 3 772,00 |
| 36 | **Технический осмотр** автоматической станции катодной защиты на сложных электронных схемах | станция | 2 156,00 | 2 276,00 |
|   | (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в пп 6.2.31-6.2.33 использовать цена п.6.2.3) |   |   |   |
| 37 | **Технический осмотр** автоматической станции катодной защиты на электронных схемах средней сложности | станция | 2 001,00 | 2 113,00 |
| 38 | **Технический осмотр** неатоматической станции катодной защиты | станция | 1 942,00 | 2 051,00 |
| 39 | **Технический осмотр** усиленной дренажной установки на сложных электронных схемах | установка | 2 596,00 | 2 742,00 |
| 40 | **Технический осмотр** усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности | установка | 2 424,00 | 2 559,00 |
| 41 | **Технический осмотр** поляризованной дренажной установки | установка | 2 339,00 | 2 470,00 |
| 42 | **Технический осмотр** блока совместной защиты | блок | 1 942,00 | 2 051,00 |
| 43 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 4 пунктов*** | установка | 9 284,00 | 9 803,00 |
| 44 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 6 пунктов*** | установка | 14 161,00 | 14 954,00 |
| 45 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 8 пунктов*** | установка | 18 693,00 | 19 739,00 |
| 46 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 10 пунктов*** | установка | 22 658,00 | 23 926,00 |
|   | (При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085) |   |   |   |
| 47 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 11 пунктов*** | установка | 24 584,00 | 25 960,00 |
| 48 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 12 пунктов*** | установка | 26 509,00 | 27 994,00 |
| 49 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 13 пунктов*** | установка | 28 435,00 | 30 028,00 |
| 50 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 4 пунктов*** | установка | 8 616,00 | 9 099,00 |
| 51 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов до ***6 пунктов*** | установка | 13 143,00 | 13 879,00 |
| 52 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 8 пункт*ов** | установка | 17 349,00 | 18 321,00 |
| 53 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 10 пунктов*** | установка | 21 029,00 | 22 207,00 |
|   | (При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085) |   |   |   |
| 54 | **Проверка** эффективности действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 11 пунктов*** | установка | 22 817,00 | 24 094,00 |
| 55 | **Проверка** эффективности действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 12 пунктов*** | установка | 24 604,00 | 25 982,00 |
| 56 | **Проверка** эффективности действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 13 пункто***в | установка | 26 392,00 | 27 870,00 |
| 57 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов  ***до 4 пунктов*** | установка  | 8 363,00 | 8 832,00 |
| 58 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 6 пунктов*** | установка  | 12 758,00 | 13 472,00 |
| 59 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 8 пунктов*** | установка  | 16 840,00 | 17 783,00 |
| 60 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 10 пунктов*** | установка  | 20 412,00 | 21 555,00 |
|   | (При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085) |   |   |   |
| 61 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 11 пунктов*** | установка | 22 147,00 | 23 388,00 |
| 62 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 12 пунктов*** | установка | 23 883,00 | 25 220,00 |
| 63 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 13 пунктов*** | установка | 25 618,00 | 27 052,00 |
| 64 | Периодическая **регулировка** (наладка) режима работы автоматической ЭЗУ на сложных электронных схемах | установка | 2 045,00 | 2 160,00 |
|   | (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в пп 6.2.41-6.2.43 использовать п.6.2.3) |   |   |   |
| 65 | Периодическая **регулировка** (наладка) режима работы автоматической ЭЗУ на электронных схемах средней сложности | установка | 1 898,00 | 2 005,00 |
| 66 | Периодическая **регулировка** (наладка) режима работы неавтоматической ЭЗУ | установка | 1 843,00 | 1 946,00 |
| 67 | **Проверка, регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа | дренаж | 1 366,00 | 1 442,00 |
| 68 | **Проверка, регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с магнитными усилителями | дренаж | 3 359,00 | 3 547,00 |
| 69 | **Проверка, регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с электронной системой регулирования | дренаж | 2 921,00 | 3 084,00 |
| 70 | **Проверка, регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с неуправляемыми выпрямителями | установка  | 2 001,00 | 2 113,00 |
| 71 | **Проверка**, **регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями | установка  | 3 995,00 | 4 218,00 |
| 72 | **Определение** трассы газопровода и **сбор данных** коррозионного состояния подземного газопровода с помощью передвижной лаборатории | км | 2 296,00 | 2 425,00 |
| 73 | **Замер** защитного заземления приборным методом | пункт изм. | 1 418,00 | 1 497,00 |
| 74 | **Определение** опасного действия постоянного тока | пункт изм. | 1 666,00 | 1 759,00 |
|   | Примечания: |
|   | 1. Техническое обслуживание электрохимзащиты газопроводов от коррозии включает проверку эффективности работы защиты и технический осмотр ЭЗУ. |
|   | 2. Работы по электрохимической защите газопроводов от коррозии выполняет монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии. |

|  |
| --- |
| **Газорегуляторные пункты (ГРП), газорегуляторные установки (ГРУ) и шкафные газорегуляторные пункты (ШРП) (выписка из прейскуранта)** |
| **Номер** | **Наименование работ и газового оборудования** | **Единица измерения** | **Договорная цена, руб.** |
| **для предприятий (без НДС)** | **для населения (с НДС)** |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **ОСМОТР ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (ОБХОД)** |   |   |
| 1 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***одной нитке*** газопровода | пункт | 676,00 | 714,00 |
|   | (В зимний период в пунктах 7.1.1.-7.1.5 применять коэф. 1,2) |   |   |   |
| 2 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***одной нитке*** газопровода в зимний период | пункт | 812,00 | 857,00 |
| 3 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***двух нитках*** газопровода | пункт | 1 249,00 | 1 319,00 |
| 4 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***двух нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 1 499,00 | 1 583,00 |
| 5 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***трех нитках*** газопровода | пункт | 1 626,00 | 1 717,00 |
| 6 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***трех нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 1 951,00 | 2 061,00 |
| 7 | **Осмотр** технического состояния ШРП ***при одной нитке*** газопровода | пункт | 403,00 | 426,00 |
| 8 | **Осмотр** технического состояния ШРП при ***одной нитке*** газопровода в зимний период | пункт | 484,00 | 511,00 |
| 9 | **Осмотр** технического состояния ШРП при ***двух нитках*** газопровода | пункт | 624,00 | 659,00 |
| 10 | **Осмотр** технического состояния ШРП ***при двух нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 749,00 | 791,00 |
| 11 | **Осмотр** технического состояния регуляторов давления типа РДГК-6, РДГК-10, РДГК-15, РДГК-20, РДНК-400, РДСК-50 | регулятор | 468,00 | 495,00 |
| 12 | **Осмотр** технического состояния ШРП при ***четырех нитках*** газопровода | пункт | 1 249,00 | 1 319,00 |
| 13 | **Осмотр** технического состояния ШРП при ***четырех нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 1 499,00 | 1 583,00 |
| 14 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***четырех нитках*** газопровода | пункт | 2 003,00 | 2 116,00 |
| 15 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***четырех нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 2 404,00 | 2 539,00 |
|   | Примечания: |   |   |   |
|   | 1. Работы по осмотру технического состояния, техническому обслуживанию и ремонту ГРП, ГРУ и ШРП выполняет слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования; работы по техническому обслуживанию и ремонту телемеханического комплекса - слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике. |
|   | 2. Трудозатраты при эксплуатации ГРУ приравнены к ГРП. |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ** |   |   |
| 16 | **Техническое обслуживание** ГРП при одной нитке газопровода диаметром до 100 мм | ГРП  | 4 238,00 | 4 476,00 |
| 17 | **Техническое обслуживание** ГРП при одной нитке газопровода диаметром 101-200 мм | ГРП  | 5 662,08 | 5 979,00 |
| 18 | **Техническое обслуживание** ГРП при двух нитках газопровода диаметром до 100 мм | ГРП  | 7 917,00 | 8 360,00 |
| 19 | **Техническое обслуживание** ГРП при трех нитках газопровода диаметром до 100 мм | ГРП  | 10 292,00 | 10 869,00 |
|   | (При трех нитках применять к цене коэф. 1,3) |   |   |   |
| 20 | **Техническое обслуживание** ГРП при двух нитках газопровода диаметром 101-200 мм | ГРП  | 10 596,00 | 11 189,00 |
| 21 | **Техническое обслуживание** ГРП при трех нитках газопровода диаметром 101-200 мм | ГРП  | 13 775,00 | 14 546,00 |
|   | (При трех нитках применять к цене коэф. 1,3) |   |   |   |
| 22 | **Техническое обслуживание** ГРПШ при четырех нитках газопровода  | ГРШ  | 38 951,00 | 41 132,00 |
| 23 | **Техническое обслуживание** ПГБ (ГРПБ) при четырех нитках газопровода  | ГРШ  | 38 951,00 | 41 132,00 |
| 24 | **Текущий ремонт** оборудования ГРП при одной нитке газопровода | ГРП | 13 324,00 | 14 070,00 |
| 25 | **Текущий ремонт** оборудования ГРП при двух нитках газопровода | ГРП  | 25 939,00 | 27 392,00 |
| 26 | **Текущий ремонт** оборудования ГРП при трех нитках газопровода | ГРП  | 33 721,00 | 35 609,00 |
|   | (При трех нитках применять к цене коэф. 1,3) |   |   |   |
| 27 | **Техническое обслуживание** оборудования ГРП при одной нитке газопровода | ШРП | 3 184,00 | 3 363,00 |
| 28 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП  **(1 раз в три года)**  при одной нитке газопровода | ШРП | 1 061,00 | 1 121,00 |
| 29 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП **(1 раз в 5 лет)**  при одной нитке газопровода | ШРП | 637,00 | 673,00 |
| 30 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП при двух нитках газопровода | ШРП | 6 192,00 | 6 538,00 |
| 31 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП **(1 раз в три года)** при двух нитках газопровода | ШРП | 2 064,00 | 2 179,00 |
| 32 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП  **(1 раз в пять лет)**  при двух нитках газопровода | ШРП | 1 238,00 | 1 308,00 |
| 33 | **Текущий ремонт** оборудования ШРП при одной нитке газопровода | ШРП | 13 784,00 | 14 556,00 |
| 34 | **Текущий ремонт** оборудования ШРП **(1 раз в три года)**  при одной нитке газопровода | ШРП | 4 595,00 | 4 852,00 |
| 35 | **Текущий ремонт** оборудования ШРП при двух нитках газопровода | ШРП | 18 059,00 | 19 070,00 |
| 36 | **Текущий ремонт** оборудования ШРП **(1раз в три года)** при двух нитках газопровода | ШРП | 6 020,00 | 6 357,00 |
| 37 | **Техническое обслуживание** РДГК-6 (**1 раз в год**)  | регулятор | 776,00 | 819,00 |
| 38 | **Техническое обслуживание** РДГК-10, РДГК-15 (**2 раза в год**)  | регулятор | 1 221,00 | 1 289,00 |
| 39 | **Текущий ремонт** РДГК-6 | регулятор | 4 137,00 | 4 369,00 |
| 40 | **Текущий ремонт** РДГК-10, РДГК-15  | регулятор | 4 137,00 | 4 369,00 |
| 41 | **Техническое обслуживание**  РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50 | регулятор | 2 958,00 | 3 124,00 |
| 42 | **Текущий ремонт** РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50 | регулятор | 12 571,00 | 13 275,00 |
| 43 | Чистка крестовины регулятора РДГК-10, РДГК-15  | операция | 1 436,00 | 1 517,00 |
| 44 | Регулировка хода штока регулятора РДГК-10, РДГК-15  | операция | 718,00 | 758,00 |
| 45 | Ремонт втулки регулятора РДГК-10, РДГК-15  | операция | 1 436,00 | 1 517,00 |
| 46 | **Отключение** ГРП в колодце | ГРП | 646,00 | 682,00 |
| 47 | То же, внутри помещения ГРП (ШРП) | ГРП (ШРП) | 172,00 | 182,00 |
| 48 | **Включение** ГРП (ШРП) после остановки | ГРП (ШРП) | 1 034,00 | 1 092,00 |
| 49 | **Продувка** газопровода в ГРП | операция | 259,00 | 273,00 |
| 50 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка**  регулятора давления с диаметром до 100 мм | регулятор давления  | 1 551,00 | 1 638,00 |
| 51 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** регулятора давления с диаметром от 101-200 мм | регулятор давления  | 2 327,00 | 2 457,00 |
| 52 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром до 100 мм | клапан | 1 034,00 | 1 092,00 |
| 53 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром 101-200 мм | клапан | 1 551,00 | 1 638,00 |
| 54 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** ПСК-50 | клапан | 517,00 | 546,00 |
| 55 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** ППК-80 | клапан | 618,00 | 652,00 |
| 56 | Пневматическое **испытание** трубки электропроводки в ГРП | трубка  | 813,00 | 859,00 |
| 57 | **Продувка** импульсных трубок в ГРП | трубка  | 2 176,00 | 2 298,00 |
| 58 | **Очистка** газового фильтра типа ФВ диаметром до 50 мм | фильтр | 1 034,00 | 1 092,00 |
| 59 | **Очистка** газового фильтра типа ФВ диаметром 100 мм | фильтр | 1 551,00 | 1 638,00 |
| 60 | **Очистка** газового фильтра типа ФВ диаметром 200 мм | фильтр | 2 069,00 | 2 184,00 |
| 61 | **Очистка** от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 50 мм | операция | 3 088,00 | 3 261,00 |
| 62 | **Очистка** от конденсата газового оборудования ГРП диаметром100 мм | операция | 4 668,00 | 4 930,00 |
| 63 | **Очистка** от конденсата газового оборудования ГРП диаметром200 мм | операция | 6 751,00 | 7 129,00 |
| 64 | **Очистка** от графита оборудования ГРП диаметром 50 мм | операция | 2 083,00 | 2 200,00 |
| 65 | **Очистка** от графита оборудования ГРП диаметром 100 мм | операция | 3 591,00 | 3 792,00 |
| 66 | **Очистка** от графита оборудования ГРП диаметром 200 мм | операция | 5 171,00 | 5 461,00 |
| 67 | **Техническое обслуживание** радиостанции | радиостанц. | 3 531,00 | 3 729,00 |
| 68 | **Проведение проверки** параметров срабатывания средств АСУ ТП РГ в ГРП | пункт | 3 284,00 | 3 468,00 |
| 69 | **Проведение проверки** параметров срабатывания средств АСУ ТП РГ в ШРП | пункт | 2 463,00 | 2 601,00 |
| 70 | Пусконаладочные работы регулятора давления РДГК-6 или РДГК-10 | регулятор | 2 701,00 | 2 852,00 |
| 71 | Пусконаладочные работы регулятора давления РДГД-20, РДНК-400 или РДСК-50 | регулятор | 6 613,00 | 6 983,00 |
| 72 | **Техническое обслуживание** АСУ ТП ПГБ |   | 2 501,94 | 2 642,00 |
| 73 | **Техническое обслуживание** АСУ ТП ШРП |   | 2 055,16 | 2 170,00 |