

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 569,00 | 600,00 |
| 2 | **Обход и осмотр** трассы подземного уличного газопровода (периодичность 6 раз в год) | км | 570,00 | 602,00 |
| 3 | **Обход и осмотр**  трассы подземного уличного газопровода (периодичность 12 раз в год) | км | 570,00 | 602,00 |
| 4 | **Обход и осмотр** трассы надземного уличного газопровода | км | 769,00 | 812,00 |
| 5 | **Обход и осмотр** трассы надземного уличного газопровода (периодичность 6 раз в год) | км | 769,00 | 812,00 |
| 6 | **Обход и осмотр**  трассы надземного уличного газопровода ( периодичность 12 раз в год) | км | 769,00 | 812,00 |
| 7 | **Обход и осмотр** внутриквартирного и дворового газопровода | 100 м | 38,00 | 40,00 |
| 8 | **Осмотр** технического состояния и **проверка** на загазованность газового ввода | ввод | 32,00 | 34,00 |
| 9 | **Проверка** на загазованность газовых колодцев и камер (колодцев) инженерных подземных сооружений (коммуникаций) | колодец (камера) | 72,00 | 76,00 |
|  | (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) | 86,00 | 91,00 |
| 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) | 58,00 | 61,00 |
| 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) | 69,00 | 73,00 |
| 13 | **Проверка** на загазованность подвала здания (технического подполья), подлежащего проверке в зоне 15 м от газопровода | подвал | 192,00 | 202,00 |
|  | (При использовании штуцера применять коэф. 0,25) |  |  |  |
| 14 | **Проверка** на загазованность подвала здания (технического подполья), подлежащего проверке в зоне 15 м от газопровода, при использовании штуцера | подвал | 48,00 | 50,00 |
| 15 | **Проверка** на загазованность контрольной трубки | контрольн. трубка | 66,00 | 70,00 |
|  | (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 | 80,00 | 84,00 |
| 17 | **Проверка** технического состояния контрольного проводника | контрольн. проводник | 59,00 | 62,00 |
| 18 | **Проверка** технического состояния контрольного проводника с очисткой крышки ковера от снега и льда | контрольн. проводник | 71,00 | 75,00 |
| 19 | **Оформление результатов** обхода трассы газопровода | запись в журнале | 13,52 | 13,52 |
| 20 | **Установка указателя** на трассе газопровода | знак | 154,00 | 162,00 |
|  | (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 | 309,00 | 326,00 |
| 22 | **Реставрация** настенных знаков с заменой знака | знак | 223,00 | 236,00 |
| 23 | **Реставрация** настенных знаков без замены знака | знак | 91,00 | 96,00 |
| 24 | **Буровой осмотр газопровода** с асфальто-бетонным покрытием с использованием бурильной установки | скважина | 211,00 | 223,00 |
| 25 | **Буровой осмотр газопровода** с асфальто-бетонным покрытием при бурении скважин вручную | скважина | 278,00 | 293,00 |
| 26 | **Буровой осмотр газопровода** без покрытия при бурении скважин вручную | скважина | 238,00 | 251,00 |
| 27 | **Шурфовой осмотр газопровода** с асфальто-бетонным покрытием | шурф | 4 450,00 | 4 700,00 |
|  | (В ценах пунктов 5.1.20 - 5.1.21 не учтены затраты на разработку грунта) |  |  |  |
| 28 | **Шурфовой осмотр газопровода** без покрытия | шурф | 689,00 | 728,00 |
| 29 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца ло 1 м и диаметре крана до 50 мм | кран | 602,00 | 635,00 |
| 30 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца до 1 м и диаметре задвижки до 150 мм | задвижка | 1 456,00 | 1 538,00 |
| 31 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре крана 51-100 мм | кран | 745,00 | 787,00 |
| 32 | **Техническое обслуживание**  отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м при диаметре крана 101-150 мм | кран | 896,00 | 946,00 |
| 33 | **Техническое обслуживание**  отключающих устройств и линзовых компенсаторов на подземном газопроводе при глубине колодца 1-3 м и диаметре задвижки 151-300 мм | задвижка | 1 702,00 | 1 798,00 |
| 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 | 1 948,00 | 2 058,00 |
| 35 | **Техническое обслуживание** задвижки на фасадном наружном (надземном) газопроводе диаметром ***до 50 мм*** | проверка | 656,00 | 693,00 |
| 36 | **Техническое обслуживание** задвижки на фасадном наружном (надземном) газопроводе диаметром ***51-100 мм*** | проверка | 820,00 | 866,00 |
| 37 | **Техническое обслуживание** задвижки на фасадном наружном ( надземном) газопроводе диаметром ***101-200 мм*** | проверка | 1 162,00 | 1 227,00 |
| 38 | **Техническое обслуживание**  задвижки на фасадном наружном ( надземном) газопроводе диаметром ***201-300 мм*** | проверка | 1 504,00 | 1 588,00 |
| 39 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до одного метра*** | колодец | 364,00 | 384,00 |
|  | (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 | 546,00 | 576,00 |
| 41 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца до одного метра со смазкой арматуры | колодец | 1 367,00 | 1 444,00 |
| 42 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до одного метра***  со смазкой арматуры при сильном загрязнении колодца | колодец | 2 051,00 | 2 166,00 |
| 43 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до трех метров*** | колодец | 492,00 | 520,00 |
|  | (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 | 738,00 | 780,00 |
| 45 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до трех метров*** со смазкой арматуры | колодец | 1 846,00 | 1 949,00 |
| 46 | **Очистка** газового колодца от грязи и посторонних предметов при глубине колодца ***до трех метров*** со смазкой арматуры при сильном загрязнении колодца | колодец | 2 769,00 | 2 924,00 |
| 47 | **Набивка** камеры смазкой на кране "КС" с диаметром до 80 мм | кран | 444,00 | 469,00 |
| 48 | **Набивка** камеры смазкой на кране "КС" с диаметром 81-100 мм | кран | 554,00 | 585,00 |
| 49 | **Откачка** воды из газового колодца | колодец | 684,00 | 722,00 |
|  | (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 | 1 367,00 | 1 444,00 |
| 51 | **Наблюдение** со дня выдачи уведомления за производством земляных работ, проводимых рядом с существующим газопроводом | обход | 396,00 | 419,00 |
| 52 | **Оформление разрешения** на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода (без выезда на место) | разрешение | 550,00 | 581,00 |
| 53 | **Оформление разрешения** на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода с выездом на место | разрешение | 1 650,00 | 1 742,00 |
| 54 | **Проверка на загазованность** задвижки, крана на надземном газопроводе | задвижка (кран) | 72,00 | 76,00 |
| 55 | **Технический осмотр** шарового крана на вводе с диаметром до 50 мм | кран | 61,00 | 64,00 |
| 56 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств на подземном газопроводе в безколодезном исполнении и диаметре крана до 50 мм | кран | 601,00 | 635,00 |
| 57 | **Техническое обслуживание** отключающих устройств на подземном газопроводе в безколодезном исполнении и диаметре крана до 150 мм | кран | 1 456,00 | 1 537,00 |
| 58 | **Обход** и **осмотр** трассы (наружного) подземного стального газопровода | км | 568,00 | 600,00 |
| 59 | **Обход** и **осмотр** трассы (наружного) подземного полиэтиленового газопровода | км | 568,00 | 600,00 |
|  | 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 | 5 047,00 | 5 330,00 |
| 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 | 10 094,00 | 10 660,00 |
| 62 | **Проверка состояния** изоляционного покрытия подземных (уличных) газопроводов с использованием приборов типа АНПИ | км | 5 873,00 | 6 202,00 |
| 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 | 11 746,00 | 12 404,00 |
| 64 | **Проверка** подземных (уличных) газопроводов на герметичность приборами типа ГИВ-М и др. | км | 2 822,00 | 2 980,00 |
| 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 | 5 644,00 | 5 960,00 |
| 66 | **Комплексный приборный метод обследования** подземных уличных газопроводов на герметичность и целостность изоляционного покрытия с использованием приборов типа АНПИ, ГИВ-М и др. | км | 8 356,00 | 8 824,00 |
| 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 | 16 712,00 | 17 648,00 |
| 68 | **Проверка** технического состояния подземного газопровода лазерной установкой "Искатель" с помощью передвижной лаборатории | км | 338,00 | 357,00 |
| 69 | **Контроль** качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода ***до 100 мм*** | место врез. | 1 124,00 | 1 187,00 |
| 70 | **Контроль** качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода ***101-300 мм*** | (шурф) | 1 460,00 | 1 541,00 |
| 71 | **Контроль** качества изоляционного покрытия в местах врезок и шурфах приборным методом обследования при диаметре газопровода ***св. 300 мм*** | (шурф) | 1 795,00 | 1 896,00 |
| 72 | **Определение точного местоположения** подземных полиэтиленовых газопроводов маркероискателем | точка | 3 449,00 | 3 642,00 |
| 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 | 6 898,00 | 7 284,00 |
| 74 | **Определение точного местоположения** подземных полиэтиленовых газопроводов трассоискателем | точка | 3 449,00 | 3 642,00 |
| 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 | 6 898,00 | 7 284,00 |
| 76 | **Определение точного местоположения** стального газопровода и глубины его заложения прибором vLoc Pro2, vLoc 5000 | точка | 3 449,00 | 3 642,00 |
| 77 | **Определение точного местонахождения** инженерных коммуникаций с помощью трассопоисковой системы | объект | 1 040,00 | 1 098,00 |
| 78 | **Определение наличия** маркеров на вновь вводимых газопроводов | маркер | 177,00 | 187,00 |
| 79 | **Проверка** на вновь вводимом газопроводе наличия и целостности провода-спутника | 100п.м. | 520,00 | 549,00 |
|  | 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 | 1 293,00 | 1 365,00 |
| 2 | **Измерение** потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "***рельс-земля***" | пункт измерения | 1 398,00 | 1 476,00 |
| 3 | **Измерение** потенциалов визуальными приборами. Место измерения стальным или медно-сульфатным электродом: "***сооружение-земля***" | пункт измерения | 1 293,00 | 1 365,00 |
| 4 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***" при снятии показаний в течение 4 часов | пункт измерения | 2 989,00 | 3 156,00 |
| 5 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***" при снятии показаний в течение 8 часов | пункт измерения | 3 228,00 | 3 409,00 |
| 6 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***" при снятии показаний в течение 24 часов | пункт измерения | 4 632,00 | 4 892,00 |
| 7 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "**сооружение-земля**", "***рельс-земля***" при снятии показаний в течение 4 часов | пункт измерения | 3 661,00 | 3 866,00 |
| 8 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***", "***рельс-земля***" при снятии показаний в течение 8 часов | пункт измерения | 3 982,00 | 4 205,00 |
| 9 | **Измерение** разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "***сооружение-земля***", "***рельс-земля***" при снятии показаний в течение 24 часов | пункт измерения | 5 275,00 | 5 570,00 |
| 10 | **Измерение** потенциалов методом выносного электрода до 0,5 км подземного сооружения | 100 м | 1 420,00 | 1 499,00 |
| 11 | **Измерение** потенциалов методом выносного электрода при длине подземного сооружения св. 0,5 км | 100 м | 2 242,00 | 2 367,00 |
| 12 | **Измерение** разности потенциалов визуальными приборами между протектором и землей или в цепи протектора | пункт измерения | 2 152,00 | 2 272,00 |
| 13 | **Измерение** сопротивления визуальными приборами между протектором и газопроводом | пункт измерения | 1 076,00 | 1 136,00 |
| 14 | **Измерение** сопротивления дренажной цепи катодной защиты | установка | 2 316,00 | 2 446,00 |
| 15 | **Измерение** сопротивления рельсового стыка при помощи стыкомера | стык | 419,00 | 442,00 |
| 16 | **Измерение** сопротивления рельсового стыка при помощи двух милливольтметров | стык | 710,00 | 750,00 |
| 17 | **Измерение** удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками до 200 м | пункт измерения | 747,00 | 789,00 |
| 18 | **Измерение** удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками от 200 м до 500 м | пункт измерения | 971,00 | 1 026,00 |
| 19 | **Измерение** сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления | пункт измерения | 837,00 | 884,00 |
| 20 | **Измерение** продольного и поперечного градиента потенциала | пункт измерения | 1 614,00 | 1 704,00 |
| 21 | **Измерение** поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, оборудованных МЭСД АКХ | КИП | 1 510,00 | 1 594,00 |
| 22 | **Измерение** поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, не оборудованных МЭСД АКХ | КИП | 2 223,00 | 2 347,00 |
| 23 | **Определение** опасного действия переменного тока | пункт измерения | 1 756,00 | 1 854,00 |
| 24 | **Определение** полярности омического падения потенциала между сооружением и вспомогательным электродом сравнения | пункт измерения | 2 316,00 | 2 446,00 |
| 25 | **Определение** наличия блуждающих токов в земле при измерении "***земля-земля***" | пункт измерения | 3 437,00 | 3 629,00 |
| 26 | **Определение** наличия блуждающих токов в земле при измерении "***земля-металлическое сооружение***" | пункт измерения | 1 614,00 | 1 704,00 |
| 27 | **Определение** коррозионной агрессивности грунта по плотности катодного тока | пункт измерения | 1 364,00 | 1 441,00 |
| 28 | **Определение** коорозионной агрессивности грунта по удельному электрическому сопротивлению в лабораторных условиях | пункт измерения | 2 855,00 | 3 015,00 |
| 29 | **Определение** величины и направления тока в трубопроводе | измерение | 2 771,00 | 2 926,00 |
| 30 | **Проверка исправности** изолируюшего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода | фланец | 822,00 | 868,00 |
| 31 | **Проверка исправности** изолируюшего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода (только приборным методом) | фланец | 245,44 | 258,96 |
| 32 | **Проверка исправности** электроперемычек | перемычка | 1 195,00 | 1 262,00 |
| 33 | **Проверка** исправности контрольно-измерительных пункта, оборудованного медно-сульфатным электродом длительного действия | КИП | 2 391,00 | 2 525,00 |
| 34 | **Технический осмотр** протекторной защиты при измерении стальным электродом сравнения | протекторн. зашита | 4 199,00 | 4 434,00 |
| 35 | **Технический осмотр** протекторной защиты при измерении медно-сульфатным электродом сравнения | протекторн. зашита | 3 766,00 | 3 977,00 |
| 36 | **Технический осмотр** автоматической станции катодной защиты на сложных электронных схемах | станция | 2 271,00 | 2 399,00 |
|  | (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 | 2 109,00 | 2 227,00 |
| 38 | **Технический осмотр** неатоматической станции катодной защиты | станция | 2 047,00 | 2 162,00 |
| 39 | **Технический осмотр** усиленной дренажной установки на сложных электронных схемах | установка | 2 736,00 | 2 889,00 |
| 40 | **Технический осмотр** усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности | установка | 2 555,00 | 2 698,00 |
| 41 | **Технический осмотр** поляризованной дренажной установки | установка | 2 466,00 | 2 604,00 |
| 42 | **Технический осмотр** блока совместной защиты | блок | 2 047,00 | 2 162,00 |
| 43 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 4 пунктов*** | установка | 9 782,00 | 10 330,00 |
| 44 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 6 пунктов*** | установка | 14 922,00 | 15 758,00 |
| 45 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 8 пунктов*** | установка | 19 697,00 | 20 800,00 |
| 46 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 10 пунктов*** | установка | 23 875,00 | 25 212,00 |
|  | (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 | 25 905,00 | 27 356,00 |
| 48 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 12 пунктов*** | установка | 27 934,00 | 29 499,00 |
| 49 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 13 пунктов*** | установка | 29 964,00 | 31 642,00 |
| 50 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 4 пунктов*** | установка | 9 084,00 | 9 592,00 |
| 51 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов до ***6 пунктов*** | установка | 13 856,00 | 14 632,00 |
| 52 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 8 пункт*ов** | установка | 18 291,00 | 19 315,00 |
| 53 | **Проверка эффективности** действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 10 пунктов*** | установка | 22 170,00 | 23 412,00 |
|  | (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 | 24 055,00 | 25 402,00 |
| 55 | **Проверка** эффективности действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 12 пунктов*** | установка | 25 939,00 | 27 392,00 |
| 56 | **Проверка** эффективности действия катодной или дренажной на установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов ***до 13 пункто***в | установка | 27 824,00 | 29 382,00 |
| 57 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов  ***до 4 пунктов*** | установка | 8 817,00 | 9 310,00 |
| 58 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 6 пунктов*** | установка | 13 449,00 | 14 202,00 |
| 59 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 8 пунктов*** | установка | 17 753,00 | 18 747,00 |
| 60 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 10 пунктов*** | установка | 21 519,00 | 22 724,00 |
|  | (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 | 23 348,00 | 24 655,00 |
| 62 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 12 пунктов*** | установка | 25 177,00 | 26 587,00 |
| 63 | **Проверка** эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов ***до 13 пунктов*** | установка | 27 033,00 | 28 547,00 |
| 64 | Периодическая **регулировка** (наладка) режима работы автоматической ЭЗУ на сложных электронных схемах | установка | 2 155,00 | 2 276,00 |
|  | (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 | 2 001,00 | 2 114,00 |
| 66 | Периодическая **регулировка** (наладка) режима работы неавтоматической ЭЗУ | установка | 1 943,00 | 2 051,00 |
| 67 | **Проверка, регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа | дренаж | 1 440,00 | 1 521,00 |
| 68 | **Проверка, регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с магнитными усилителями | дренаж | 3 541,00 | 3 739,00 |
| 69 | **Проверка, регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с электронной системой регулирования | дренаж | 3 079,00 | 3 252,00 |
| 70 | **Проверка, регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с неуправляемыми выпрямителями | установка | 2 109,00 | 2 227,00 |
| 71 | **Проверка**, **регулировка** и **испытание** под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями | установка | 4 211,00 | 4 447,00 |
| 72 | **Определение** трассы газопровода и **сбор данных** коррозионного состояния подземного газопровода с помощью передвижной лаборатории | км | 2 425,00 | 2 560,00 |
| 73 | **Замер** защитного заземления приборным методом | пункт изм. | 1 494,00 | 1 578,00 |
| 74 | **Определение** опасного действия постоянного тока | пункт изм. | 1 756,00 | 1 854,00 |
|  | 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 | 714,00 | 754,00 |
|  | (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 | 856,00 | 904,00 |
| 3 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***двух нитках*** газопровода | пункт | 1 316,00 | 1 390,00 |
| 4 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***двух нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 1 580,00 | 1 668,00 |
| 5 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***трех нитках*** газопровода | пункт | 1 713,00 | 1 809,00 |
| 6 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***трех нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 2 057,00 | 2 172,00 |
| 7 | **Осмотр** технического состояния ШРП ***при одной нитке*** газопровода | пункт | 425,00 | 449,00 |
| 8 | **Осмотр** технического состояния ШРП при ***одной нитке*** газопровода в зимний период | пункт | 511,00 | 539,00 |
| 9 | **Осмотр** технического состояния ШРП при ***двух нитках*** газопровода | пункт | 659,00 | 696,00 |
| 10 | **Осмотр** технического состояния ШРП ***при двух нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 791,00 | 835,00 |
| 11 | **Осмотр** технического состояния регуляторов давления типа РДГК-6, РДГК-10, РДГК-15, РДГК-20, РДНК-400, РДСК-50 | регулятор | 494,00 | 522,00 |
| 12 | **Осмотр** технического состояния ШРП при ***четырех нитках*** газопровода | пункт | 1 318,00 | 1 392,00 |
| 13 | **Осмотр** технического состояния ШРП при ***четырех нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 1 581,00 | 1 670,00 |
| 14 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***четырех нитках*** газопровода | пункт | 2 114,00 | 2 232,00 |
| 15 | **Осмотр** технического состояния ГРП при ***четырех нитках*** газопровода в зимний период | пункт | 2533,00 | 2 675,00 |
|  | 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 | 4 468,00 | 4 718,00 |
| 17 | **Техническое обслуживание** ГРП при одной нитке газопровода диаметром 101-200 мм | ГРП | 5 974,39 | 6 309,00 |
| 18 | **Техническое обслуживание** ГРП при двух нитках газопровода диаметром до 100 мм | ГРП | 8 348,00 | 8 816,00 |
| 19 | **Техническое обслуживание** ГРП при трех нитках газопровода диаметром до 100 мм | ГРП | 10 853,00 | 11 460,00 |
|  | (При трех нитках применять к цене коэф. 1,3) |  |  |  |
| 20 | **Техническое обслуживание** ГРП при двух нитках газопровода диаметром 101-200 мм | ГРП | 11 169,00 | 11 794,00 |
| 21 | **Техническое обслуживание** ГРП при трех нитках газопровода диаметром 101-200 мм | ГРП | 14 519,00 | 15 333,00 |
|  | (При трех нитках применять к цене коэф. 1,3) |  |  |  |
| 22 | **Техническое обслуживание** ГРПШ при четырех нитках газопровода | ГРШ | 41 057,00 | 43 356,00 |
| 23 | **Техническое обслуживание** ПГБ (ГРПБ) при четырех нитках газопровода | ГРШ | 41 057,00 | 43 356,00 |
| 24 | **Текущий ремонт** оборудования ГРП при одной нитке газопровода | ГРП | 14 045,00 | 14 831,00 |
| 25 | **Текущий ремонт** оборудования ГРП при двух нитках газопровода | ГРП | 27 341,00 | 28 872,00 |
| 26 | **Текущий ремонт** оборудования ГРП при трех нитках газопровода | ГРП | 35 544,00 | 37 534,00 |
|  | (При трех нитках применять к цене коэф. 1,3) |  |  |  |
| 27 | **Техническое обслуживание** оборудования ГРП при одной нитке газопровода | ШРП | 3 357,00 | 3 545,00 |
| 28 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП  **(1 раз в три года)**  при одной нитке газопровода | ШРП | 1 119,00 | 1 182,00 |
| 29 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП **(1 раз в 5 лет)**  при одной нитке газопровода | ШРП | 672,00 | 710,00 |
| 30 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП при двух нитках газопровода | ШРП | 6 528,00 | 6 894,00 |
| 31 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП **(1 раз в три года)** при двух нитках газопровода | ШРП | 2 176,00 | 2 298,00 |
| 32 | **Техническое обслуживание** оборудования ШРП  **(1 раз в пять лет)**  при двух нитках газопровода | ШРП | 1 306,00 | 1 379,00 |
| 33 | **Текущий ремонт** оборудования ШРП при одной нитке газопровода | ШРП | 14 533,00 | 15 347,00 |
| 34 | **Текущий ремонт** оборудования ШРП **(1 раз в три года)**  при одной нитке газопровода | ШРП | 4 844,00 | 5 116,00 |
| 35 | **Текущий ремонт** оборудования ШРП при двух нитках газопровода | ШРП | 19 040,00 | 20 107,00 |
| 36 | **Текущий ремонт** оборудования ШРП **(1раз в три года)** при двух нитках газопровода | ШРП | 6 347,00 | 6 702,00 |
| 37 | **Техническое обслуживание** РДГК-6 (**1 раз в год**) | регулятор | 819,00 | 865,00 |
| 38 | **Техническое обслуживание** РДГК-10, РДГК-15 (**2 раза в год**) | регулятор | 1 289,00 | 1 361,00 |
| 39 | **Текущий ремонт** РДГК-6 | регулятор | 4 368,00 | 4 613,00 |
| 40 | **Текущий ремонт** РДГК-10, РДГК-15 | регулятор | 4 368,00 | 4 613,00 |
| 41 | **Техническое обслуживание**  РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50 | регулятор | 3 125,00 | 3 300,00 |
| 42 | **Текущий ремонт** РДГД-20, РДНК-400, РДСК-50 | регулятор | 13 246,00 | 13 987,00 |
| 43 | Чистка крестовины регулятора РДГК-10, РДГК-15 | операция | 1 517,00 | 1 602,00 |
| 44 | Регулировка хода штока регулятора РДГК-10, РДГК-15 | операция | 758,00 | 800,00 |
| 45 | Ремонт втулки регулятора РДГК-10, РДГК-15 | операция | 1 517,00 | 1 602,00 |
| 46 | **Отключение** ГРП в колодце | ГРП | 681,00 | 719,00 |
| 47 | То же, внутри помещения ГРП (ШРП) | ГРП (ШРП) | 181,00 | 192,00 |
| 48 | **Включение** ГРП (ШРП) после остановки | ГРП (ШРП) | 1 092,00 | 1 153,00 |
| 49 | **Продувка** газопровода в ГРП | операция | 273,00 | 288,00 |
| 50 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка**  регулятора давления с диаметром до 100 мм | регулятор давления | 1 636,00 | 1 728,00 |
| 51 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** регулятора давления с диаметром от 101-200 мм | регулятор давления | 2 457,00 | 2 595,00 |
| 52 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром до 100 мм | клапан | 1 092,00 | 1 153,00 |
| 53 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** ПКН, ПЗК и КПЗ с диаметром 101-200 мм | клапан | 1 638,00 | 1 730,00 |
| 54 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** ПСК-50 | клапан | 545,00 | 576,00 |
| 55 | **Проверка** параметров срабатывания и **настройка** ППК-80 | клапан | 651,00 | 687,00 |
| 56 | Пневматическое **испытание** трубки электропроводки в ГРП | трубка | 857,00 | 905,00 |
| 57 | **Продувка** импульсных трубок в ГРП | трубка | 2 298,00 | 2 426,00 |
| 58 | **Очистка** газового фильтра типа ФВ диаметром до 50 мм | фильтр | 1 092,00 | 1 153,00 |
| 59 | **Очистка** газового фильтра типа ФВ диаметром 100 мм | фильтр | 1 638,00 | 1 730,00 |
| 60 | **Очистка** газового фильтра типа ФВ диаметром 200 мм | фильтр | 2 184,00 | 2 306,00 |
| 61 | **Очистка** от конденсата газового оборудования ГРП диаметром 50 мм | операция | 3 261,00 | 3 443,00 |
| 62 | **Очистка** от конденсата газового оборудования ГРП диаметром100 мм | операция | 4 929,00 | 5 205,00 |
| 63 | **Очистка** от конденсата газового оборудования ГРП диаметром200 мм | операция | 7 128,00 | 7 528,00 |
| 64 | **Очистка** от графита оборудования ГРП диаметром 50 мм | операция | 2 199,00 | 2 322,00 |
| 65 | **Очистка** от графита оборудования ГРП диаметром 100 мм | операция | 3 792,00 | 4 004,00 |
| 66 | **Очистка** от графита оборудования ГРП диаметром 200 мм | операция | 5 460,00 | 5 766,00 |
| 67 | **Техническое обслуживание** радиостанции | радиостанц. | 3 724,00 | 3 932,00 |
| 68 | **Проведение проверки** параметров срабатывания средств АСУ ТП РГ в ГРП | пункт | 3461,00 | 3655,00 |
| 69 | **Проведение проверки** параметров срабатывания средств АСУ ТП РГ в ШРП | пункт | 2596,00 | 2741,00 |
| 70 | Пусконаладочные работы регулятора давления РДГК-6 или РДГК-10 | регулятор | 2 851,00 | 3 011,00 |
| 71 | Пусконаладочные работы регулятора давления РДГД-20, РДНК-400 или РДСК-50 | регулятор | 6 977,00 | 7 367,00 |
| 72 | **Техническое обслуживание** АСУ ТП ПГБ |  | 2 637,12 | 2 785,00 |
| 73 | **Техническое обслуживание** АСУ ТП ШРП |  | 2 166,20 | 2 288,00 |