

ПРЕЙСКУРАНТ ЦЕН НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКУЮ ЗАЩИТУ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ

Артикул	Полное наименование	ед. изм.	Тип цен	Цена с НДС, руб.
УСТАНОВКА (МОНТАЖ), ПУСК И НАЛАДКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ				
6.1.7	Монтаж и установка поляризованного дренажа	дренаж	Предприятие	10 704,00
6.1.8	Монтаж и установка усиленного электродренажа	дренаж	Предприятие	14 718,00
6.1.9	Установка катодной станции на постаменте	станция	Предприятие	10 163,00
6.1.10	Установка катодной станции на кирпичной стене	станция	Предприятие	13 731,00
6.1.11	Установка и наладка протекторной защиты	протект. гр.	Предприятие	9 731,00
6.1.12	Установка электроперемычки на подземном трубопроводе	перемычка	Предприятие	12 974,00
6.1.13	Установка медно-сульфатного электрода длительного действия	МЭД	Предприятие	2 162,00
6.1.14	Монтаж и установка универсального блока совместной защиты УБСЗ	блок	Предприятие	6 899,00
6.1.16	Установка контактного устройства на анодном заземлении в ковре	контактное устр-во	Предприятие	3 892,00
6.1.17	Установка муфты на кабеле	муфта	Предприятие	3 244,00
6.1.18	Пооперационный контроль при строительстве средств защиты от электрохимической коррозии	ЭЗУ	Предприятие	7 311,00
6.1.18.1	Пооперационный контроль при строительстве средств защиты от электрохимической коррозии (	ЭЗУ	Предприятие	5 849,00
6.1.19	Наладка катодных преобразователей на месте установки	станция	Предприятие	5 654,00
6.1.20	Наладка дренажной защиты на месте установки станции	станция	Предприятие	5 118,00
6.1.21	Пуск и наладка универсального блока совместной защиты на месте установки	блок	Предприятие	3 641,00
6.1.22	Прием в эксплуатацию шунтирующих перемычек	перемычка	Предприятие	432,00
6.1.23	Прием в эксплуатацию КИП	КИП	Предприятие	1 708,00
6.1.24	Прием в эксплуатацию электрохимических устройств	устройство	Предприятие	9 748,00
6.1.25	Прием в эксплуатацию изолирующих фланцевых соединений	фланец	Предприятие	3 509,00
6.1.26	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении 6 часов на поляризованном дренаже	ЭЗУ	Предприятие	2 261,00
6.1.27	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении 6 часов на усиленном дренаже	ЭЗУ	Предприятие	5 617,00
6.1.28	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями	ЭЗУ	Предприятие	6 678,00

6.1.29	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с неуправляемыми выпрямителями	ЭЗУ	Предприятие	3 339,00
6.1.30	Присоединение потенциалоуравнивающих продольных и поперечных перемычек	перемычка	Предприятие	3 116,00
6.1.31	Присоединение потенциалоуравнивающих электроперемычек	перемычка	Предприятие	7 259,00
6.1.32	Предустановочный контроль оборудования преобразователей поляризованного дренажа и блока совместной защиты	блок ЭЗУ	Предприятие	5 749,00
6.1.33	Предустановочный контроль оборудования преобразователей дренажной установки на сложных электронных схемах	блок ЭЗУ	Предприятие	20 432,00
6.1.34	Предустановочный контроль оборудования преобразователей катодной установки на сложных электронных схемах	блок ЭЗУ	Предприятие	9 199,00
6.1.35	Предустановочный контроль оборудования преобразователей неавтоматической катодной станции	блок ЭЗУ	Предприятие	6 899,00
6.1.36	Предустановочный контроль оборудования преобразователей протекторной защиты	протект. гр.	Предприятие	4 325,00
6.1.37	Предустановочный контроль оборудования преобразователей анодных заземлителей	заземлитель	Предприятие	3 244,00
6.1.38	Испытание изоляции электрических кабелей	присоединение	Предприятие	3 312,00
6.1.46	Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя при длине электродов до 36 м и труб до 6 м	электрод	Предприятие	57 396,00
6.1.47	Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя при длине электродов до 48 м и труб до 6 м	электрод	Предприятие	78 651,00
6.1.48	Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых электродов при длине электродов и труб до 3-х метров	электрод	Предприятие	7 014,00
6.1.49	Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых электродов при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	Предприятие	8 458,00
6.1.50	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3 метров	электрод	Предприятие	10 579,00
6.1.51	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	Предприятие	12 304,00
6.1.52	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов до 6 метров и длине труб до 3-х метров	электрод	Предприятие	19 548,00
6.1.53	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов до 12 метров и длине труб до 6 метров	электрод	Предприятие	23 687,00
6.1.57	Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе без электрода сравнения длительного действия	КИП	Предприятие	5 909,00
6.1.58	Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе с электродом сравнения длительного действия	КИП	Предприятие	7 838,00
6.1.59	Устройство защитного вертикального заземления	заземление	Предприятие	1 265,00

6.1.60	Прокладка дренажного кабеля в траншее (без стоимости кабеля)	100 м	Предприятие	20 002,00
6.1.61	Прокладка кабеля питания в траншеях	100 м	Предприятие	15 137,00
6.1.62	Прокладка кабеля в стальной трубе по стенам или опорам	100 м	Предприятие	10 812,00
6.1.63	Прокладка провода в стальной трубе по стенам или опорам	100 м	Предприятие	6 487,00
6.1.64	Подвеска кабеля между опорами	100 м	Предприятие	5 406,00
6.1.65	Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в колодце (ковере)	подключе ние	Предприятие	6 753,00
6.1.66	Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в грунте	подключе ние	Предприятие	4 845,00
6.1.69	Монтаж узла учета электроэнергии	узел	Предприятие	1 451,00
6.1.70	Монтаж опоры воздушной линии	опора	Предприятие	8 687,00
6.1.71	Установка опознавательных знаков	знак	Предприятие	1 406,00
6.1.72	Установка опознавательных знаков с опорным столбиком	знак	Предприятие	1 622,00
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ				
6.2.1	Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение"	пункт измерения	Предприятие	1 871,00
6.2.2	Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "рельс-земля"	пункт измерения	Предприятие	2 022,00
6.2.3	Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения медно-сульфатным электродом: "сооружение-земля"	пункт измерения	Предприятие	1 871,00
6.2.4	Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-земля" при снятии показателей в течении 4 часов	пункт измерения	Предприятие	4 325,00
6.2.4.1	Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-земля" при снятии показателей в течении 8 часов	пункт измерения	Предприятие	4 671,00
6.2.4.2	Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-земля" при снятии показателей в течении 24 часов	пункт измерения	Предприятие	6 703,00
6.2.5	Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показателей в течении 4 часов	пункт измерения	Предприятие	5 298,00
6.2.5.1	Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показателей в течении 8 часов	пункт измерения	Предприятие	5 763,00
6.2.5.2	Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показателей в течении 24 часов	пункт измерения	Предприятие	7 633,00
6.2.6	Измерение разности потенциалов методом выносного электрода до 0,5 км подземного сооружения	100 м	Предприятие	2 054,00

6.2.7	Измерение разности потенциалов методом выносного электрода при длине подземного сооружения св. 0,5 км	100 м	Предприятие	3 244,00
6.2.8	Измерение разности потенциалов визуальными приборами между протектором и землей или в цепи протектора	пункт измерения	Предприятие	3 114,00
6.2.9	Измерение сопротивления визуальными приборами между протектором и газопроводом	пункт измерения	Предприятие	1 557,00
6.2.10	Измерение сопротивления дренажной цепи катодной защиты	установка	Предприятие	3 352,00
6.2.12	Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи двух милливольтметров	стык	Предприятие	1 027,00
6.2.13	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками до 200 м	пункт измерения	Предприятие	1 170,00
6.2.14	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками от 200 м до 500 м	пункт измерения	Предприятие	1 521,00
6.2.15	Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления	пункт измерения	Предприятие	1 211,00
6.2.16	Измерение продольного и поперечного градиента потенциала	пункт измерения	Предприятие	2 335,00
6.2.19	Определение опасного действия переменного тока	пункт измерения	Предприятие	2 541,00
6.2.20	Определение полярности омического падения потенциала между сооружением и вспомогательным электродом сравнения	пункт измерения	Предприятие	3 352,00
6.2.21	Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - земля"	пункт измерения	Предприятие	4 974,00
6.2.22	Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - металлическое сооружение"	пункт измерения	Предприятие	2 335,00
6.2.23	Определение коррозионной агрессивности грунта по плотности катодного тока	пункт измерения	Предприятие	2 096,00
6.2.25	Определение величины и направления тока в трубопроводе	измерение	Предприятие	4 312,00
6.2.26	Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	фланец	Предприятие	1 189,00
6.2.27	Проверка исправности электроперемычек с выдачей заключения	перемычка	Предприятие	1 872,00
6.2.28	Проверка исправности контрольно-измерительных пунктов, оборудованного медно-сульфатным электродом длительного действия	КИП	Предприятие	3 460,00
6.2.30	Технический осмотр протекторной защиты при измерении медно-сульфатным электродом сравнения	протекторн. защита	Предприятие	5 449,00
6.2.31	Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на сложных электронных схемах	станция	Предприятие	3 499,00
6.2.32	Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на электронных схемах средней сложности	станция	Предприятие	3 151,00
6.2.33	Технический осмотр неавтоматической станции катодной защиты	станция	Предприятие	2 963,00

6.2.35	Технический осмотр усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности	установка	Предприятие	3 795,00
6.2.36	Технический осмотр поляризованной дренажной установки	установка	Предприятие	3 568,00
6.2.37	Технический осмотр блока совместной защиты	блок	Предприятие	2 963,00
6.2.38	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	Предприятие	15 069,00
6.2.38.1	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 6 пунктов	установка	Предприятие	22 986,00
6.2.38.2	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 8 пунктов	установка	Предприятие	30 342,00
6.2.38.3	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 10 пунктов	установка	Предприятие	36 778,00
6.2.39	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	Предприятие	13 568,00
6.2.39.1	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов до 6 пунктов	установка	Предприятие	20 698,00
6.2.39.2	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов до 8 пунктов	установка	Предприятие	27 321,00
6.2.39.3	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на средних электронных схемах при измерении разности потенциалов до 10 пунктов	установка	Предприятие	33 116,00
6.2.40	Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	Предприятие	12 758,00
6.2.40.1	Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 6 пунктов	установка	Предприятие	19 462,00
6.2.40.2	Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 8 пунктов	установка	Предприятие	25 689,00
6.2.40.3	Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 10 пунктов	установка	Предприятие	31 139,00

6.2.41	Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭЗУ на сложных электронных схемах	установка	Предприятие	3 320,00
6.2.42	Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭЗУ на электронных схемах средней сложности	установка	Предприятие	2 990,00
6.2.43	Периодическая регулировка (наладка) режима работы неавтоматической ЭЗУ	установка	Предприятие	2 811,00
6.2.44	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа	дренаж	Предприятие	2 139,00
6.2.45	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с магнитными усилителями	дренаж	Предприятие	5 289,00
6.2.47	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с неуправляемыми выпрямителями	установка	Предприятие	3 311,00
6.2.48	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями	установка	Предприятие	6 611,00
ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ				
6.3.1	Демонтаж установки усиленного дренажа при массе до 100 кг	ЭЗУ	Предприятие	3 129,00
6.3.2	Демонтаж установки усиленного дренажа при массе св.100 кг	ЭЗУ	Предприятие	4 470,00
6.3.5	Демонтаж станции катодной защиты при массе до 100 кг	ЭЗУ	Предприятие	3 857,00
6.3.6	Демонтаж станции катодной защиты при массе св.100 кг	ЭЗУ	Предприятие	5 108,00
6.3.7	Внешний осмотр автоматической ЭЗУ с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	Предприятие	1 461,00
6.3.8	внешний осмотр неавтоматической ЭЗУ с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	Предприятие	1 377,00
6.3.9	Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭЗУ при количестве заменяемых деталей до 2	блок	Предприятие	1 093,00
6.3.9.1	Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭЗУ при количестве заменяемых деталей до 5	блок	Предприятие	2 300,00
6.3.9.2	Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭЗУ при количестве заменяемых деталей до 8	блок	Предприятие	3 534,00
6.3.9.3	Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭЗУ при количестве заменяемых деталей до 10	блок	Предприятие	4 301,00
6.3.10	Ремонт питающего трансформатора блока управления ЭЗУ на сложных электронных схемах	трансформатор	Предприятие	14 890,00
6.3.11	Ремонт питающего трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформатор	Предприятие	12 607,00
6.3.13	Ремонт импульсного трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформатор	Предприятие	7 785,00
6.3.15	Ремонт импульсного трансформатора электроизмерительного блока неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформатор	Предприятие	7 158,00

6.3.17	Ремонт силового трансформатора неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформатор	Предприятие	31 896,00
6.3.18	Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭЗУ при количестве заменяемых деталей блока до 2	блок	Предприятие	943,00
6.3.18.1	Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭЗУ при количестве заменяемых деталей блока до 5	блок	Предприятие	2 139,00
6.3.18.2	Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭЗУ при количестве заменяемых деталей блока до 8	блок	Предприятие	3 151,00
6.3.18.3	Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭЗУ при количестве заменяемых деталей блока до 10	блок	Предприятие	3 979,00
6.3.19	Ремонт вентильных блоков на ЭЗУ при количестве заменяемых диодов до двух	блок	Предприятие	2 818,00
6.3.20	Ремонт вентильных блоков на ЭЗУ при количестве заменяемых диодов свыше двух	блок	Предприятие	3 807,00
6.3.22	Ремонт дросселя магнитного усилителя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	дроссель	Предприятие	4 822,00
6.3.24	Ремонт сглаживающего дросселя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	дроссель	Предприятие	6 855,00
6.3.25	Ремонт контактного устройства на анодном заземлении в ковре или колодце	контактное устр-во	Предприятие	4 974,00
6.3.26	Ремонт контактного устройства на анодном заземлении на рельсах электрического транспорта	контактное устр-во	Предприятие	4 109,00
6.3.27	Ремонт контактного устройства на трубопроводе в ковре	контактное устр-во	Предприятие	5 406,00
6.3.28	Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой двух втулок	соединение	Предприятие	778,00
6.3.29	Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой изолирующей прокладки	соединение	Предприятие	1 725,00
6.3.30	Ремонт контрольно-измерительного пункта на трубопроводе, оборудованном медно-сульфатным электродом сравнения длительного действия	КИП	Предприятие	9 748,00
6.3.31	Определение мест повреждения дренажного кабеля приборным методом	10 м	Предприятие	4 714,00
6.3.32	Замена трансформатора электроизмерительного блока	трансформатор	Предприятие	2 151,00
6.3.33	Замена тиристора ЭЗУ	тиристор	Предприятие	1 817,00
6.3.34	Замена потенциометра	потенциометр	Предприятие	681,00
6.3.35	Замена электрической кабельной линии при массе кабеля 10 кг	м	Предприятие	1 557,00
6.3.36	Ремонт воздушной линии питания	одна неисправность	Предприятие	7 028,00
6.3.37	Окраска шкафа	шкаф	Предприятие	1 304,00
6.3.38	Устранение повреждений шкафа поляризованной дренажной установки	стенка шкафа	Предприятие	966,00
6.3.39	Устранение повреждений шкафа усиленной дренажной установки	стенка шкафа	Предприятие	814,00

6.3.40	Устранение повреждений шкафа катодной установки с неуправляемыми выпрямителями	стенка шкафа	Предприятие	771,00
6.3.41	Устранение повреждений шкафа катодной установки с управляемыми выпрямителями	стенка шкафа	Предприятие	1 281,00
6.3.42	Изготовление подставки из уголка	шт	Предприятие	2 178,00
6.3.43	Изготовление коробки для отключающего устройства	шт	Предприятие	4 824,00
6.3.44	Изготовление пучков (жгутов) с разъемами для преобразователей станции катодной защиты	шт	Предприятие	1 838,00
6.3.45	Изготовление пучков (жгутов) с разъемами для преобразователей дренажной установки	шт	Предприятие	10 055,00
6.3.46	Изготовление панелей из стеклопластика или текстолита для дренажных установок всех типов и преобразователей катодных станций	шт	Предприятие	2 379,00
6.3.47	Ремонт переключателя	шт	Предприятие	2 162,00