

**РАЗДЕЛ 6. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ**

**Глава 1. УСТАНОВКА (МОНТАЖ), ПУСК И НАЛАДКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ**

	Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Стоимость услуги,руб.	
				для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.1.1.	Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов до 10	станция	монтер 5 р.	31 890,75	33 115,35
			монтер 5 р.		
6.1.2.	То же, при забивке металлических электродов от 11 до 15	"	монтер 5 р.	36 797,09	38 210,10
			монтер 5 р.		
6.1.3.	То же, при забивке металлических электродов от 16 до 20	"	монтер 5 р.	42 929,89	44 578,40
			монтер 5 р.		
6.1.4.	То же, при забивке металлических электродов от 21 до 25	"	монтер 5 р.	49 062,76	50 946,77
			монтер 5 р.		
6.1.5.	То же, при забивке металлических электродов от 26 до 30 <b>(При забивке сверх 30 электродов на каждый последующий электрод применяется коэф.0,02; составом работ предусмотрено измерение разности потенциалов в одной точке при включенной и выключенной ПЗЛК, при большем количестве измерений в пунктах 6.1.1 - 6.1.5 добавлять цену по пп.6.2.1 - 6.2.3)</b>	"	монтер 5 р.	55 195,55	57 315,06
			монтер 5 р.		
6.1.6.	Установка опытного усиленного дренажа с применением ПЗЛК <b>(Составом работ предусмотрено измерение разности потенциалов в одной точке при включенной и выключенной ПЗЛК, при большем количестве измерений добавлять цену по пп.6.2.1 - 6.2.3)</b>	дренаж	монтер 5 р.	3 833,01	3 980,20
6.1.7.	Монтаж и установка поляризованного дренажа	дренаж	монтер 5 р.	16 865,30	17 512,93
6.1.8.	То же, усиленной станции электродренажной защиты	"	монтер 5 р.	21 805,68	22 643,01
			монтер 5 р.		
6.1.9.	Установка катодной станции на постаменте или железобетонном фундаменте	станция	монтер 5 р.	16 013,54	16 628,46
6.1.10.	То же, на кирпичной стене	"	монтер 5 р.	21 635,31	22 466,11
6.1.11.	Установка и наладка протекторной защиты	протект. гр.	монтер 5 р.	15 332,11	15 920,87
6.1.12.	Установка потенциалоуравнивающих перемычек на подземном трубопроводе	перемычка	монтер 5 р.	20 442,81	21 227,82
6.1.13.	Установка медносульфатного электрода длительного действия	МЭСД	монтер 5 р.	3 407,14	3 537,97
6.1.14.	Монтаж и установка универсального блока совместной защиты	блок	монтер 5 р.	10 221,40	10 613,90
			монтер 5 р.		
6.1.15.	Установка контактного устройства на анодном заземлении в колодце	контактное устр-во	монтер 5 р.	9 080,00	9 428,67
6.1.16.	Установка контактного устройства на анодном заземлении в колодце	"	монтер 5 р.	6 132,84	6 368,34
6.1.17.	Установка концевой муфты на кабеле	муфта	монтер 5 р.	5 110,70	5 306,95
6.1.18.	Пооперационный контроль при строительстве средств защиты от электрохимической коррозии (При повторном вызове применять коэф. 0,8)	ЭЗУ	монтер 5 р.	10 221,40	10 613,90
6.1.19.	Наладка катодного преобразователя на месте установки	станция	монтер 5 р.	7 904,56	8 208,10
6.1.20.	Наладка дренажной защиты на месте установки станции	"	монтер 5 р.	7 154,96	7 429,71
6.1.21.	Наладка универсального блока совместной защиты на месте установки	блок	монтер 5 р.	5 178,83	5 377,69
			монтер 5 р.		
6.1.22.	Прием в эксплуатацию шунтирующих перемычек	перемычка	монтер 5 р.	681,44	707,60
6.1.23.	Прием в эксплуатацию КИП	КИП	монтер 5 р.	2 385,00	2 476,58
6.1.24.	Прием в эксплуатацию электрохимического защитного устройства	устройство	монтер 5 р.	13 628,54	14 151,87
6.1.25.	Прием в эксплуатацию изолирующих фланцевых соединений	фланец	монтер 5 р.	4 906,29	5 094,69
6.1.26.	Проверка и испытание под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа (На каждые последующие 6 часов в пунктах 6.1.26 - 6.1.29 применять коэф. 0,7)	ЭЗУ	монтер 5 р.	3 185,66	3 307,99
			монтер 5 р.		
6.1.27.	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции усиленной электродренажной защиты с магнитными усилителями или с электронной системой регулирования	"	монтер 5 р.	7 853,46	8 155,04
6.1.28.	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции усиленной электродренажной защиты с магнитными усилителями или с электронной системой регулирования	"	монтер 5 р.	9 335,56	9 694,05
6.1.29.	То же, с неуправляемыми выпрямителями	"	монтер 5 р.	4 667,76	4 847,00
6.1.30.	Присоединение потенциалоуравнивающих продольных и поперечных перемычек	перемычка	эл.газосв.5 р.	4 429,26	4 599,35
			монтер 5 р.		

	Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Стоимость услуги,руб.	
				для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.1.31.	Присоединение потенциалоуравнивающих электроперемычек	"	эл.газосв.5 р. монтер 5 р.	10 221,40	10 613,90
6.1.32.	Предустановочный контроль оборудования преобразователей универсального блока совместной защиты	блок ЭЗУ	монтер 5 р. монтер 5 р.	8 517,88	8 844,96
6.1.33.	Предустановочный контроль оборудования преобразователей станции электродренажной защиты	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	27 257,08	28 303,75
6.1.34.	Предустановочный контроль оборудования преобразователей катодной станции на сложных электронных схемах	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	13 628,54	14 151,87
6.1.35.	Предустановочный контроль оборудования преобразователей неавтоматической катодной станции	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	10 221,40	10 613,90
6.1.36.	Предустановочный контроль протекторной защиты	протект.гр. заземлитель	монтер 5 р.	6 814,28	7 075,94
6.1.37.	То же, анодных заземлителей	"	монтер 5 р.	5 110,70	5 306,95
6.1.38.	Испытание изоляции электрических кабелей	присоединие	монтер 5 р. монтер 5 р.	4 906,25	5 094,65
6.1.39.	Монтаж анодного горизонтального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 3-х метров (На каждый последующий электрод в пунктах 6.1.39 и 6.1.40 применять к цене коэф.0,4)	электрод	монтер 5 р. монтер 5 р.	11 584,28	12 029,11
6.1.40.	Монтаж анодного горизонтального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 6 метров	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	13 458,18	13 974,97
6.1.41.	Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 3-х метров (На каждый последующий электрод в пунктах 6.1.41 - 6.1.44 применять к цене коэф.0,3)	электрод	монтер 5 р. монтер 5 р.	17 376,41	18 043,67
6.1.42.	Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	монтер 5 р. монтер 5 р.	20 238,40	21 015,55
6.1.43.	Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 6 метров и труб до 3-х метров	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	32 129,29	33 363,05
6.1.44.	Монтаж анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 12 метров и труб до 6 метров	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	39 011,73	40 509,78
6.1.45.	Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 24 м и труб до 6 м	электрод	монтер 5 р. монтер 5 р.	56 217,76	58 376,52
6.1.46.	Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 36 м и труб до 6 м	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	80 919,48	84 026,78
6.1.47.	Монтаж глубинного анодного вертикального заземлителя из чугунных труб при длине электродов до 48 м и труб до 6 м	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	116 523,98	120 998,50
6.1.48.	Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3 метров (На каждый последующий электрод в пунктах 6.1.48 и 6.1.49 применять к цене коэф.0,4)	электрод	монтер 5 р. монтер 5 р.	10 391,78	10 790,82
6.1.49.	То же, при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	монтер 5 р. монтер 5 р.	11 925,01	12 382,93
6.1.50.	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3 метров (На каждый последующий электрод в пунктах 6.1.50 - 6.1.53 применять к цене коэф.0,3)	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	15 672,80	16 274,64
6.1.51.	То же, при длине электродов и труб до 6 метров	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	18 228,18	18 928,14
6.1.52.	То же, при длине электродов до 6 метров и длине труб до 3-х метров	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	28 960,69	30 072,78
6.1.53.	То же, при длине электродов до 12 метров и длине труб до 6 метров	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	35 093,48	36 441,06
6.1.54.	Монтаж горизонтального анодного заземлителя из профильной стали, водогазопроводных труб и железнодорожных рельсов при длине до 6 метров (На каждый последующий электрод применять коэф. 0,25)	"	монтер 5 р. монтер 5 р.	10 800,59	11 215,33
6.1.55.	Монтаж анодного вертикального заземлителя из железокремниевых или эластомерных электродов при длине электродов до 7 м (На каждый последующий электрод применять коэф. 0,3)	электрод	монтер 5 р.	30 664,21	31 841,72
6.1.56.	То же, при длине электродов до 14 метров	"	монтер 5 р.	40 885,61	42 455,62

	Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Стоимость услуги,руб.	
				для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.1.57.	Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе без электрода сравнения длительного действия	КИП	эл.газосв.5р. монтер 5 р.	8 347,51	8 668,06
6.1.58.	То же, с электродом сравнения длительного действия	"	эл.газосв.5 р. монтер 5 р.	11 073,16	11 498,37
6.1.59.	Устройство защитного вертикального заземления	заземление	монтер 5 р. монтер 5 р.	1 873,90	1 945,86
6.1.60.	Прокладка дренажного кабеля в траншее	100 м	монтер 5 р.	31 516,01	32 726,23
6.1.61.	Прокладка кабеля питания в траншеях	"	монтер 5 р.	23 849,95	24 765,79
6.1.62.	Прокладка кабеля в стальной трубе по стенам или опорам	"	монтер 5 р.	17 035,68	17 689,84
6.1.63.	Прокладка провода в стальной трубе по стенам или опорам	"	монтер 5 р.	10 221,40	10 613,90
6.1.64.	Подвеска кабеля между опорами	"	монтер 5 р.	8 517,84	8 844,92
6.1.65.	Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в колодце (ковере)	подключ-е	эл.газосв.5 р. монтер 5 р.	9 540,01	9 906,35
6.1.66.	Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в грунте	"	эл.газосв.5р. монтер 5 р.	6 814,28	7 075,94
6.1.67.	Подключение кабеля электрозащиты к рельсам трамвая в колодце (ковере)	"	эл.газосв.5 р. монтер 5 р.	10 221,40	10 613,90
6.1.68.	Подключение кабеля электрозащиты к рельсам трамвая в грунте	"	эл.газосв.5 р. монтер 5 р.	8 006,78	8 314,24
6.1.69.	Монтаж узла учета электроэнергии	узел	монтер 5 р.	2 258,20	2 344,91
6.1.70.	Монтаж опоры воздушной линии	опора	слесарь 5р. монтер 5 р.	13 628,54	14 151,87
6.1.71.	Установка опознавательных знаков	знак	монтер 5 р.	2 240,99	2 327,04
6.1.72.	То же, с опорным столбиком	"	монтер 5 р.	3 407,14	3 537,97
<b>Глава 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ</b>					
6.2.1.	Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "сооружение-сооружение"	пункт измерения	монтер 5 р.	2 947,18	3 060,35
6.2.2.	Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения: "рельс-земля"	"	монтер 5 р.	3 185,66	3 307,99
6.2.3.	Измерение разности потенциалов визуальными приборами. Место измерения медносульфатным электродом: "сооружение-земля"	"	монтер 5 р.	2 947,18	3 060,35
6.2.4.	Измерение разности потенциалов самопишущими приборами. Место измерения:"сооружение-земля" при снятии показаний в течение 4 часов	"	монтер 5 р.	6 814,28	7 075,94
	8 часов	"	монтер 5 р.	7 359,41	7 642,01
	24 часов	"	монтер 5 р.	10 562,10	10 967,68
6.2.5.	Измерение разности потенциалов самопишущими приборами.Место измерения: "сооружение-сооружение", "рельс -"	"	монтер 5 р.	8 347,46	8 668,01
	8 часов	"	монтер 5 р.	9 080,00	9 428,67
	24 часов	"	монтер 5 р.	12 027,18	12 489,02
6.2.6.	Измерение разности потенциалов методом выносного электрода до 0,5 км подземного сооружения	100 м	монтер 5 р.	3 236,76	3 361,05
6.2.7.	То же, при длине подземного сооружения св. 0,5 км	"	монтер 5 р.	5 110,70	5 306,95
6.2.8.	Измерение разности потенциалов визуальными приборами между протектором и землей или в цепи протектора	пункт измерения	монтер 5 р.	4 906,29	5 094,69
6.2.9.	Измерение сопротивления визуальными приборами между протектором и газопроводом	"	монтер 5 р.	2 453,13	2 547,33
6.2.10.	Измерение сопротивления дренажной цепи катодной защиты	установка	монтер 5 р.	5 281,08	5 483,87
6.2.11.	Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи стыкомера	стык	монтер 5 р.	954,01	990,65
6.2.12.	То же, при помощи двух милливольтметров	"	монтер 5 р.	1 618,39	1 680,53
6.2.13.	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками до 200 м	пункт измерения	монтер 5 р.	1 703,56	1 768,98
6.2.14.	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между точками от 200 м до 500 м	"	монтер 5 р.	2 214,64	2 299,68
6.2.15.	Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих устройств или анодного заземления	"	монтер 5 р.	1 907,98	1 981,24
6.2.16.	Измерение продольного и поперечного градиента потенциала	"	монтер 5 р.	3 679,71	3 821,01
6.2.17.	Измерение поляризационного потенциала с накопительным конденсатором на КИП, оборудованных МЭСД АКХ	КИП	монтер 5 р.	3 202,73	3 325,71
			монтер 5 р.		

	Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Стоимость услуги,руб.	
				для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.2.18.	То же, не оборудованных МЭСД АКХ	"	монтер 5 р.	4 906,25	5 094,65
			монтер 5 р.		
6.2.19.	Определение опасного действия переменного тока	пункт измерения	монтер 5 р.	4 003,39	4 157,12
6.2.20.	Определение полярности омического падения потенциала между сооружением и вспомогательным электродом сравнения	"	монтер 5 р.	5 281,08	5 483,87
6.2.21.	Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - земля"	"	монтер 5 р.	7 836,40	8 137,32
6.2.22.	Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - металлическое сооружение"	"	монтер 5 р.	3 679,71	3 821,01
6.2.23.	Определение коррозионной агрессивности грунта по плотности катодного тока	пункт измерения	монтер 5 р.	2 930,15	3 042,67
6.2.24.	Определение коррозионной агрессивности грунта по удельному электрическому сопротивлению в лабораторных условиях	"	монтер 5 р.	6 132,84	6 368,34
6.2.25.	Определение величины и направления тока в трубопроводе	измерение	монтер 5 р.	6 132,88	6 368,38
			монтер 5 р.		
6.2.26.	Проверка исправности изолирующего фланцевого (муфтового) соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	фланец	монтер 5 р.	1 873,94	1 945,90
6.2.27.	Проверка исправности электроперемычек с выдачей заключения	перемычка	монтер 5 р.	2 725,70	2 830,37
6.2.28.	Проверка исправности контрольно-измерительного пункта, оборудованного медносульфатным электродом сравнения длительного действия	КИП	монтер 5 р.	5 451,40	5 660,73
6.2.29.	Технический осмотр протекторной защиты при измерении стальным электродом сравнения - в наст. время не применяется	протекторн. защита	монтер 5 р.	9 574,05	9 941,69
6.2.30.	Технический осмотр протекторной защиты	"	монтер 5 р.	8 585,96	8 915,66
6.2.31.	Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на сложных электронных схемах (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в пп. 6.2.31 - 6.2.33 добавлять цену п.6.2.3)	станция	монтер 5 р.	4 667,80	4 847,04
			монтер 5 р.		
6.2.32.	Технический осмотр автоматической станции катодной защиты на электронных схемах средней сложности	"	монтер 5 р.	4 667,80	4 847,04
			монтер 5 р.		
6.2.33.	Технический осмотр неавтоматической станции катодной защиты	"	монтер 5 р.	4 667,76	4 847,00
6.2.34.	Технический осмотр усиленной дренажной установки на сложных электронных схемах	установка	монтер 5 р.	5 621,76	5 837,64
			монтер 5 р.		
6.2.35.	Технический осмотр усиленной дренажной установки на электронных схемах средней сложности	установка	монтер 5 р.	5 621,76	5 837,64
			монтер 5 р.		
6.2.36.	Технический осмотр поляризованной дренажной установки	"	монтер 5 р.	5 621,76	5 837,64
6.2.37.	Технический осмотр блока совместной защиты	блок	монтер 5 р.	4 667,76	4 847,00
6.2.38.	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на сложных электронных схемах при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	монтер 5 р.	20 102,08	20 873,99
	до 6 пунктов	"	монтер 5 р.	30 664,21	31 841,72
	до 8 пунктов	"	монтер 5 р.	40 476,80	42 031,11
	до 10 пунктов	"	монтер 5 р.	49 062,76	50 946,77
			монтер 5 р.		
			монтер 5 р.		
<b>(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)</b>					
6.2.39.	Проверка эффективности действия катодной или дренажной установки на электронных схемах средней сложности при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	монтер 5 р.	20 102,08	20 873,99
	до 6 пунктов	"	монтер 5 р.	30 664,21	31 841,72
	до 8 пунктов	"	монтер 5 р.	40 476,80	42 031,11
	до 10 пунктов	"	монтер 5 р.	49 062,76	50 946,77
			монтер 5 р.		
			монтер 5 р.		
<b>(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)</b>					

	Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Стоимость услуги,руб.	
				для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.2.40.	Проверка эффективности действия неавтоматической катодной станции или поляризованной дренажной установки при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	монтер 5 р.	20 102,11	20 874,03
	до 6 пунктов	"	монтер 5 р.	30 664,21	31 841,72
	до 8 пунктов	"	монтер 5 р.	40 476,76	42 031,07
	до 10 пунктов	"	монтер 5 р.	49 062,76	50 946,77
<b>(При измерении разности потенциалов сверх 10 пунктов на каждый последующий пункт применять коэф. 0,085)</b>					
6.2.41.	Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на сложных электронных схемах (В состав работ включено измерение разности потенциалов "сооружение-земля" в точке дренирования, при большем количестве измерений в пп.6.2.41 - 6.2.43 добавлять цену п.6.2.3)	"	монтер 5 р.	4 429,26	4 599,35
			монтер 5 р.		
6.2.42.	Периодическая регулировка (наладка) режима работы автоматической ЭХЗ на электронных схемах средней сложности	"	монтер 5 р.	4 429,26	4 599,35
			монтер 5 р.		
6.2.43.	Периодическая регулировка (наладка) режима работы неавтоматической ЭХЗ	"	монтер 5 р.	4 481,96	4 654,07
6.2.44.	Проверка и испытание под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа	дренаж	монтер 5 р.	3 185,66	3 307,99
			монтер 5 р.		
6.2.45.	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции усиленной электродренажной защиты с магнитными усилителями	"	монтер 5 р.	7 836,40	8 137,32
			монтер 5 р.		
6.2.46.	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции усиленной электродренажной защиты с электронной системой регулирования	"	монтер 5 р.	6 814,28	7 075,94
			монтер 5 р.		
6.2.47.	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с неуправляемыми выпрямителями	установка	монтер 5 р.	4 667,80	4 847,04
			монтер 5 р.		
6.2.48.	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями	установка	монтер 5 р.	9 318,50	9 676,33
			монтер 5 р.		
6.2.49.	Определение трассы газопровода и сбор данных коррозионного состояния подземного газопровода с помощью передвижной лаборатории	км	монтер 5 р.	4 088,53	4 245,52
			монтер 5 р.		
<b>Примечания</b>					
<b>1 Техническое обслуживание электрохимзащиты газопроводов от коррозии включает проверку эффективности работы защиты и технический осмотр ЭЗУ.</b>					
<b>2 Работы по электрохимической защите газопроводов от коррозии выполняет монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии</b>					
<b>Глава 3. ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ</b>					
6.3.1.	Демонтаж установки усиленного дренажа при массе до 100 кг	ЭЗУ	монтер 5 р.	4 173,75	4 334,02
			монтер 5 р.		
6.3.2.	Демонтаж установки усиленного дренажа при массе св.100 кг	"	монтер 5 р.	5 962,51	6 191,47
			монтер 5 р.		
6.3.3.	Демонтаж установки поляризованного дренажа массой до 100 кг	"	монтер 5 р.	2 947,18	3 060,35
6.3.4.	Демонтаж установки поляризованного дренажа массой св.100 кг	"	монтер 5 р.	4 667,76	4 847,00
6.3.5.	Демонтаж станции катодной защиты при массе до 100 кг	"	монтер 5 р.	5 144,79	5 342,35
			монтер 5 р.		
6.3.6.	Демонтаж станции катодной защиты при массе св.100 кг	"	монтер 5 р.	6 814,28	7 075,94
			монтер 5 р.		
6.3.7.	Внешний осмотр автоматической ЭХЗ с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	монтер 5 р.	2 163,53	2 246,60
			монтер 5 р.		
6.3.8.	Внешний осмотр неавтоматической ЭХЗ с составлением дефектной ведомости	"	монтер 5 р.	2 189,28	2 273,34
6.3.9.	Ремонт электронного (электромагнитного) блока управления ЭХЗ при количестве заменяемых деталей до 2	блок	монтер 5 р.	1 618,39	1 680,53
			монтер 5 р.		
			монтер 5 р.	3 407,14	3 537,97
			монтер 5 р.		
			монтер 5 р.	5 110,75	5 307,00
6.3.9.	до 8	"	монтер 5 р.	5 110,75	5 307,00
			монтер 5 р.		
6.3.9.	до 10	"	монтер 5 р.	6 371,33	6 615,98
			монтер 5 р.		

	Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Стоимость услуги,руб.	
				для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
			монтер 5 р.		

	Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Стоимость услуги,руб.	
				для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.3.10.	Ремонт питающего трансформатора блока управления ЭХЗ на сложных электронных схемах	трансформ.	монтер 5 р.	9 931,81	10 313,19
			монтер 5 р.	9 931,81	10 313,19
6.3.11.	Ремонт питающего трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 5 р.	19 863,58	20 626,34
6.3.12.	Ремонт импульсного трансформатора блока управления ЭХЗ на сложных электронных схемах	"	монтер 5 р.	12 265,66	12 736,66
			монтер 5 р.		
6.3.13.	Ремонт импульсного трансформатора блока управления неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 5 р.	12 265,66	12 736,66
6.3.14.	Ремонт импульсного трансформатора электроизмерительного блока ЭХЗ на сложных электронных схемах	"	монтер 5 р.	11 277,58	11 710,63
			монтер 5 р.		
6.3.15.	Ремонт импульсного трансформатора электроизмерительного блока неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	трансформ.	монтер 5 р.	11 277,63	11 710,69
6.3.16.	Ремонт силового трансформатора ЭХЗ на сложных электронных схемах	"	монтер 5 р.	50 255,26	52 185,06
			монтер 5 р.		
6.3.17.	Ремонт силового трансформатора неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 5 р.	50 255,26	52 185,06
6.3.18.	Ремонт электроизмерительного блока на автоматической ЭХЗ при количестве заменяемых деталей блока до 2	блок	монтер 5 р.	1 396,91	1 450,55
			монтер 5 р.		
			монтер 5 р.	3 168,60	3 290,27
			монтер 5 р.	4 667,80	4 847,04
			монтер 5 р.	5 894,34	6 120,68
6.3.19.	Ремонт вентиляльных блоков на ЭХЗ при количестве заменяемых диодов до двух	"	монтер 5 р.	4 173,75	4 334,02
			монтер 5 р.		
6.3.20.	То же, при количестве заменяемых диодов свыше двух	"	монтер 5 р.	5 638,79	5 855,32
			монтер 5 р.		
6.3.21.	Ремонт дросселя магнитного усилителя ЭХЗ на сложных электронных схемах	дроссель	монтер 5 р.	7 597,95	7 889,71
			монтер 5 р.		
6.3.22.	Ремонт дросселя магнитного усилителя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 5 р.	7 597,91	7 889,67
6.3.23.	Ремонт сглаживающего дросселя ЭХЗ на сложных электронных схемах	дроссель	монтер 5 р.	10 800,59	11 215,33
			монтер 5 р.		
6.3.24.	Ремонт сглаживающего дросселя неавтоматической катодной станции или поляризованного дренажа	"	монтер 5 р.	10 800,64	11 215,38
6.3.25.	Ремонт контактного устройства на анодном заземлителе в ковре	контактное устройство	монтер 5 р.	7 836,40	8 137,32
6.3.26.	Ремонт контактного устройства на анодном заземлителе в грунте	"	монтер 5 р.	6 473,58	6 722,16
6.3.27.	Ремонт контактного устройства на трубопроводе в ковре	"	монтер 5 р.	8 517,84	8 844,92
6.3.28.	Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой двух втулок (На каждые последующие две втулки применять коэф. 0,7)	соединение	монтер 5 р.	1 226,59	1 273,69
6.3.29.	Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой изолирующей прокладки	"	монтер 5 р.	2 555,38	2 653,50
			монтер 5 р.		
6.3.30.	Ремонт контрольно-измерительного пункта на трубопроводе, оборудованном медносульфатным электродом сравнения длительного действия	КИП	монтер 5 р.	13 628,54	14 151,87
6.3.31.	Определение мест повреждения дренажного кабеля приборным методом	10 м кабеля	монтер 5 р.	6 984,64	7 252,85
			монтер 5 р.		
6.3.32.	Замена трансформатора электроизмерительного блока	трансформ.	монтер 5 р.	3 185,66	3 307,99
			монтер 5 р.		
6.3.33.	Замена тиристора ЭХЗ	тиристор	монтер 5 р.	2 691,61	2 794,97
			монтер 5 р.		
6.3.34.	Замена потенциометра	потенц-метр	монтер 5 р.	1 073,24	1 114,45
6.3.35.	Замена электрической кабельной линии при массе кабеля до 10	1м кабеля	монтер 5 р.	2 453,13	2 547,33
6.3.36.	Ремонт воздушной линии питания	одна неиспр.	монтер 5 р.	11 073,21	11 498,42
6.3.37.	Окраска шкафа	шкаф	слесарь 5 р.	2 214,64	2 299,68
6.3.38.	Устранение повреждений шкафа поляризованной дренажной установки	стенка шкафа	слесарь 5 р.	1 516,18	1 574,40
			монтер 5 р.		

	Наименование работ и газового оборудования	Единица измерения	Состав исполнителей	Стоимость услуги,руб.	
				для предприятий (без НДС)	для населения (с НДС)
6.3.39.	Устранение повреждений шкафа усиленной дренажной установки	"	слесарь 5 р. монтер 5 р.	1 277,69	1 326,75
6.3.40.	Устранение повреждений шкафа катодной установки с неуправляемыми выпрямителями	"	слесарь 5 р. монтер 5 р.	1 209,53	1 255,97
6.3.41.	Устранение повреждений шкафа катодной установки с управляемыми выпрямителями	"	слесарь 5 р. монтер 5 р.	2 010,23	2 087,42
6.3.42.	Изготовление подставки из уголка	подставка	газосв.5 р. монтер 5 р.	3 066,40	3 184,15
6.3.43.	Изготовление коробки для отключающего устройства	коробка	газосв.5р. монтер 5 р.	6 814,28	7 075,94
6.3.44.	Изготовление пучков (жгутов) с разъемами для преобразователей станции катодной защиты	кроссовка (жгут)	монтер 5 р.	2 896,08	3 007,28
6.3.45.	То же, для преобразователей дренажной установки	"	монтер 5 р.	15 843,18	16 451,55
6.3.46.	Изготовление панелей из стеклопластика или текстолита для дренажных установок всех типов и преобразователей катодных станций	панель	монтер 5 р.	3 747,84	3 891,75
6.3.47.	Ремонт переключателя	переключ.	монтер 5 р.	3 407,14	3 537,97