

**РАЗДЕЛ 5. ЗАЩИТА ПОДЗЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИИ ОТ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ К**

**Глава 3. УСТАНОВКА , ПУСК И НАЛАДКА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ**

NN пп	Наименование работ	Единица измерения	Договорная цена для населения без НДС. руб.	НДС 20%, руб.	Договорная цена для населения с НДС. руб.
1	2	3	5	6	7
5.3.1	Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов до 10	станция	18 852,50	3 770,50	22 623,00
5.3.2	Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов от 11 до 15	-"	21 775,83	4 355,17	26 131,00
5.3.3	Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов от 16 до 20	-"	25 405,00	5 081,00	30 486,00
5.3.4	Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов от 21 до 25	-"	29 034,17	5 806,83	34 841,00
5.3.5	Установка опытной автоматической катодной станции на сложных электронных схемах с применением передвижной лаборатории ПЗЛК при забивке металлических электродов от 26 до 30	-"	32 663,33	6 532,67	39 196,00
5.3.6	Установка опытного дренажа с применением передвижной лаборатории ПЗЛК	-"	2 268,33	453,67	2 722,00
5.3.7	Наладка катодных преобразователей на месте установки	-"	4 677,50	935,50	5 613,00
5.3.8	Наладка станции электродренажной защиты на месте установки	-"	4 234,17	846,83	5 081,00
5.3.9	Пуск и наладка универсального блока совместной защиты на месте установки	блок	2 916,67	583,33	3 500,00
5.3.10	Прием в эксплуатацию шунтирующих перемычек	перемычка	364,17	72,83	437,00
5.3.11	Прием в эксплуатацию КИП	КИП	1 411,67	282,33	1 694,00
5.3.12	По операционный контроль при строительстве средств защиты от электрохимической коррозии	ЭЗУ	6 049,17	1 209,83	7 259,00
5.3.13	Прием в эксплуатацию электрохимических установок	-"	8 065,00	1 613,00	9 678,00

5.3.14	Монтаж и установка универсального блока совместной защиты УБСЗ	блок	5 755,83	1 151,17	6 907,00
5.3.15	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении часов на поляризованном дренаже	ЭЗУ	1 885,00	377,00	2 262,00
5.3.16	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении часов на усиленном дренаже	-"	4 647,50	929,50	5 577,00
5.3.17	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении часов на станции катодной защиты с управляемыми выпрямителями	-"	5 525,00	1 105,00	6 630,00
5.3.18	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой ЭЗУ в течении часов с неуправляемыми выпрямителями	-"	2 762,50	552,50	3 315,00
5.3.19	Ремонт контактного устройства на анодном заземлении в колодце	контактное устройство	4 825,83	965,17	5 791,00
5.3.20	Ремонт контактного устройства в ковре	-"	3 278,33	655,67	3 934,00
5.3.21	Установка катодной станции на постаменте	станция	8 559,17	1 711,83	10 271,00
5.3.22	Установка катодной станции на кирпичной стене	-"	11 564,17	2 312,83	13 877,00
5.3.23	Монтаж и установка поляризованного дренажа	дренаж	9 014,17	1 802,83	10 817,00
5.3.24	Монтаж и установка усиленного дренажа	-"	11 655,00	2 331,00	13 986,00
5.3.25	Установка протекторной защиты	протектор	7 284,17	1 456,83	8 741,00
5.3.26	Наладка протекторной защиты	установка	1 310,83	262,17	1 573,00
5.3.27	Установка электроперемычки на подземных трубопроводах	перемычка	10 926,67	2 185,33	13 112,00
5.3.28	Присоединение потенциалоуравнивающих продольных и поперечных перемычек	-"	2 642,50	528,50	3 171,00
5.3.29	Присоединение потенциалоуравнивающих электроперемычек	-"	6 097,50	1 219,50	7 317,00
5.3.30	Предустановочный контроль оборудования преобразователей для катодной и дренажной защиты блока, совместной защиты	ЭЗУ, блок	5 040,83	1 008,17	6 049,00
5.3.31	Предустановочный контроль протекторов для катодной и дренажной защиты блока, совместной защиты	протектор	218,33	43,67	262,00
5.3.32	Предустановочный контроль анодных заземлителей для катодной и дренажной защиты блока, совместной защиты	заземлитель	665,00	133,00	798,00
5.3.33	Приемка в эксплуатацию изолирующих фланцевых соединений	фланец	1 381,67	276,33	1 658,00
5.3.34	Испытание изоляции электрических кабелей	одно присоединение	2 762,50	552,50	3 315,00
5.3.35	Установка опознавательных знаков	знак	1 183,33	236,67	1 420,00
5.3.36	Приварка контактного устройства сваркой	КУ	2 878,33	575,67	3 454,00
5.3.37	Приварка перемычки	перем	1 918,33	383,67	2 302,00
5.3.38	Изоляция контактного устройства	-"	1 365,83	273,17	1 639,00