

4.3. Установки электрохимической защиты					
4.3.1. Техническое обслуживание					
4.3.1.1	Измерение показывающими приборами разности потенциалов "сооружение-сооружение"	пункт измерения	1 140,00	1 210,00	1 145,00
4.3.1.2	Измерение показывающими приборами разности потенциалов "рельс-земля"	пункт измерения	1 240,00	1 310,00	1 240,00
4.3.1.3	Измерение показывающими приборами разности потенциалов "сооружение-земля"	пункт измерения	1 140,00	1 210,00	1 145,00
4.3.1.4	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-земля" при снятии показаний в течение 4 часов	пункт измерения	2 650,00	2 800,00	2 660,00
4.3.1.4.1	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-земля" при снятии показаний в течение 8 часов	то же	2 860,00	3 020,00	2 865,00
4.3.1.4.2	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-земля" при снятии показаний в течение 24 часов	то же	4 100,00	4 330,00	4 110,00
4.3.1.5	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течение 4 часов	пункт измерения	2 860,00	3 020,00	2 865,00
4.3.1.5.1	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течение 8 часов	то же	3 140,00	3 320,00	3 150,00
4.3.1.5.2	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течение 24 часов	то же	4 480,00	4 730,00	4 490,00
4.3.1.6	Измерение разности потенциалов методом выносного электрода	100 м	6 670,00	7 040,00	6 685,00
4.3.1.7	Измерение разности потенциалов показывающими приборами между протектором и землей или в цепи протектора	пункт измерения	950,00	1 010,00	955,00
4.3.1.8	Определение показывающими приборами сопротивления цепи "протектор-сооружение"	пункт измерения	950,00	1 010,00	955,00
4.3.1.9	Определение сопротивления цепи катодной защиты	установка	2 050,00	2 160,00	2 050,00
4.3.1.10	Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи стыкомера	стык	370,00	390,00	370,00
4.3.1.11	Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи двух милливольтметров	стык	630,00	660,00	625,00
4.3.1.12	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между пунктами измерений до 200 м включительно	пункт измерения	660,00	690,00	655,00
4.3.1.13	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между пунктами измерений свыше 200 до 500 м включительно	пункт измерения	860,00	910,00	860,00
4.3.1.14	Измерение сопротивления растеканию тока защитного заземления или анодного заземления	пункт измерения	740,00	780,00	740,00
4.3.1.15	Измерение продольного и поперечного градиента потенциала	пункт измерения	1 430,00	1 510,00	1 430,00
4.3.1.16	Измерение поляризационного потенциала на контрольно-измерительном пункте, оборудованном МЭСД	пункт	950,00	1 010,00	955,00
4.3.1.17	Измерение поляризационного потенциала на контрольно-измерительном пункте, не оборудованных МЭСД	пункт	1 330,00	1 400,00	1 330,00
4.3.1.18	Измерение сопротивления заземляющего устройства молниезащиты пункта редуцирования газа	пункт	610,00	650,00	615,00
4.3.1.19	Определение опасного действия переменного тока	пункт измерения	1 550,00	1 640,00	1 555,00
4.3.1.20	Определение полярности омического падения потенциала между сооружением и вспомогательным электродом сравнения	пункт измерения	1 550,00	1 640,00	1 555,00
4.3.1.21	Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - земля"	пункт измерения	1 430,00	1 510,00	1 430,00
4.3.1.22	Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - металлическое сооружение"	пункт измерения	1 430,00	1 510,00	1 430,00
4.3.1.23	Определение коррозионной агрессивности грунта по плотности катодного тока	пункт измерения	1 210,00	1 280,00	1 215,00
4.3.1.24	Определение коррозионной агрессивности грунта по удельному электрическому сопротивлению в лабораторных условиях	пункт измерения	2 550,00	2 690,00	2 555,00
4.3.1.25	Определение величины и направления тока в трубопроводе	измерение	1 020,00	1 080,00	1 025,00
4.3.1.26	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом измерения потенциалов газопровода и футляра относительно электрода сравнения при длине футляра до 20 м включительно	футляр	2 290,00	2 410,00	2 285,00
4.3.1.26.1	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом измерения потенциалов газопровода и футляра относительно электрода сравнения при длине футляра св. 20 м	футляр	4 140,00	4 370,00	4 150,00

4.3.1.27	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом смещения потенциалов газопровода катодной поляризацией при длине футляра до 20 м включительно	футляр	4 290,00	4 530,00	4 300,00
4.3.1.27.1	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом смещения потенциалов газопровода катодной поляризацией при длине футляра св. 20 м	футляр	6 190,00	6 540,00	6 210,00
4.3.1.28	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом измерения сопротивления цепи "газопровод-футляр"	футляр	1 710,00	1 810,00	1 715,00
4.3.1.29	Проверка исправности контрольно-измерительного пункта, оборудованного МЭСД	пункт	2 110,00	2 230,00	2 115,00
4.3.1.30	Техническое обслуживание катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем	установка	1 940,00	2 050,00	1 945,00
4.3.1.31	Техническое обслуживание катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем	установка	1 810,00	1 910,00	1 810,00
4.3.1.32	Техническое обслуживание протекторной установки ЭХЗ с проверкой эффективности	установка	3 570,00	3 770,00	3 580,00
4.3.1.33	Техническое обслуживание усиленного дренажа	дренаж	2 490,00	2 630,00	2 495,00
4.3.1.34	Техническое обслуживание поляризованного дренажа	дренаж	1 940,00	2 050,00	1 945,00
4.3.1.35	Техническое обслуживание электроизолирующих соединений и проверка их диэлектрических свойств	фланец	240,00	250,00	235,00
4.3.1.36	Техническое обслуживание блока совместной защиты (одноканального)	блок	860,00	910,00	860,00
4.3.1.37	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	9 470,00	10 000,00	9 500,00
4.3.1.38	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 4 до 6 пунктов	установка	11 090,00	11 720,00	11 130,00
4.3.1.39	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 6 до 8 пунктов	установка	12 710,00	13 430,00	12 755,00
4.3.1.40	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 8 до 10 пунктов	установка	14 330,00	15 140,00	14 380,00
4.3.1.41	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	7 800,00	8 240,00	7 825,00
4.3.1.42	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 4 до 6 пунктов	установка	9 130,00	9 640,00	9 155,00
4.3.1.43	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 6 до 8 пунктов	установка	10 470,00	11 050,00	10 495,00
4.3.1.44	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 8 до 10 пунктов	установка	11 800,00	12 460,00	11 835,00
4.3.1.45	Проверка эффективности усиленного дренажа при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	дренаж	9 470,00	10 000,00	9 500,00
4.3.1.46	Проверка эффективности усиленного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 4 до 6 пунктов	дренаж	11 090,00	11 720,00	11 130,00
4.3.1.47	Проверка эффективности усиленного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 6 до 8 пунктов	дренаж	12 710,00	13 430,00	12 755,00
4.3.1.48	Проверка эффективности усиленного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 8 до 10 пунктов	дренаж	14 330,00	15 140,00	14 380,00
4.3.1.49	Проверка эффективности поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	дренаж	7 800,00	8 240,00	7 825,00
4.3.1.50	Проверка эффективности поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 4 до 6 пунктов	дренаж	9 130,00	9 640,00	9 155,00
4.3.1.51	Проверка эффективности поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 6 до 8 пунктов	дренаж	10 470,00	11 050,00	10 495,00
4.3.1.52	Проверка эффективности поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 8 до 10 пунктов	дренаж	11 800,00	12 460,00	11 835,00
4.3.1.53	Периодическая регулировка/наладка режима работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем	установка	2 090,00	2 210,00	2 095,00
4.3.1.54	Периодическая регулировка/наладка режима работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем	установка	1 720,00	1 820,00	1 725,00
4.3.1.55	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с магнитными усилителями	дренаж	1 850,00	1 950,00	1 850,00

4.3.1.56	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с электронной системой регулирования	дренаж	1 850,00	1 950,00	1 850,00
4.3.1.57	Проверка и испытание под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа	дренаж	1 330,00	1 400,00	1 330,00
4.3.1.58	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой преобразователя катодной установки ЭХЗ с неуправляемыми выпрямителями	установка	1 940,00	2 050,00	1 945,00
4.3.1.59	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой преобразователя катодной установки ЭХЗ с управляемыми выпрямителями	установка	1 940,00	2 050,00	1 945,00
4.3.1.60	Определение трассы газопровода и сбор данных коррозионного состояния подземного газопровода с использованием передвижной лаборатории	км	7 320,00	7 730,00	7 340,00
4.3.1.61	Проверка исправности изолирующего соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	соединение	830,00	880,00	835,00
Установка (монтаж), пуск и наладка средств защиты					
4.3.1.62	Установка катодной станции на постаменте или железобетонном фундаменте	станция	9 230,00	9 740,00	9 250,00
4.3.1.63	Установка катодной станции на кирпичной стене	станция	12 460,00	13 160,00	12 500,00
4.3.1.64	Установка и наладка протекторной защиты	защита	8 830,00	9 330,00	8 860,00
4.3.1.65	Установка потенциалоуравнивающих перемычек на подземном трубопроводе	перемычка	11 780,00	12 440,00	11 815,00
4.3.1.66	Установка медносульфатного электрода длительного действия	МЭД	1 960,00	2 070,00	1 965,00
4.3.1.67	Монтаж и установка универсального блока совместной защиты	блок	5 890,00	6 220,00	5 905,00
4.3.1.68	Установка контактного устройства на анодном заземлении в колодце	контактное устройство	5 230,00	5 520,00	5 240,00
4.3.1.69	Установка контактного устройства на анодном заземлении в ковре	контактное устройство	3 530,00	3 730,00	3 540,00
4.3.1.70	Установка концевой муфты на кабеле	муфта	2 940,00	3 110,00	2 950,00
4.3.1.71	Пооперационный контроль при строительстве средств защиты от электрохимической коррозии (При повторном вызове применять коэф. 0,8)	ЭЗУ	5 890,00	6 220,00	5 905,00
4.3.1.72	Наладка катодного преобразователя на месте установки	станция	4 550,00	4 810,00	4 565,00
4.3.1.73	Наладка дренажной защиты на месте установки станции	станция	4 120,00	4 350,00	4 130,00
4.3.1.74	Наладка универсального блока совместной защиты на месте установки	блок	2 980,00	3 150,00	2 990,00
4.3.1.75	Прием в эксплуатацию шунтирующих перемычек	перемычка	390,00	410,00	385,00
4.3.1.76	Прием в эксплуатацию КИП	КИП	1 370,00	1 450,00	1 375,00
4.3.1.77	Прием в эксплуатацию электрохимического защитного устройства	устройство	7 850,00	8 290,00	7 875,00
4.3.1.78	Прием в эксплуатацию изолирующих фланцевых соединений	фланец	2 830,00	2 980,00	2 830,00
4.3.1.79	Присоединение потенциалоуравнивающих продольных и поперечных перемычек	перемычка	2 670,00	2 820,00	2 675,00
4.3.1.80	Присоединение потенциалоуравнивающих электроперемычек	перемычка	6 160,00	6 500,00	6 175,00
4.3.1.81	Испытание изоляции электрических кабелей	присоединение	2 830,00	2 980,00	2 830,00
4.3.1.82	Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3 метров (На каждый последующий электрод в пунктах 4.3.1.82. и 4.3.1.83. применять к цене коэф.0,4)	электрод	5 990,00	6 320,00	6 000,00
4.3.1.83	Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых труб, при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	6 870,00	7 250,00	6 885,00
4.3.1.84	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3 метров (На каждый последующий электрод в пунктах 4.3.1.84. - 4.3.1.87. применять к цене коэф.0,3)	электрод	9 030,00	9 540,00	9 060,00
4.3.1.85	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб, при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	10 500,00	11 090,00	10 535,00
4.3.1.86	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб, при длине электродов до 6 метров и длине труб до 3-х метров	электрод	16 680,00	17 620,00	16 735,00
4.3.1.87	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб, при длине электродов до 12 метров и длине труб до 6 метров	электрод	20 220,00	21 350,00	20 280,00
4.3.1.88	Монтаж горизонтального анодного заземлителя из профильной стали, водогазопроводных труб и железнодорожных рельсов при длине до 6 метров	электрод	6 220,00	6 570,00	6 240,00

	(На каждый последующий электрод применять коэф. 0,25)				
4.3.1.89	Монтаж анодного вертикального заземлителя из железокремниевых или эластомерных электродов при длине электродов до 7 м	электрод	17 670,00	18 660,00	17 725,00
	(На каждый последующий электрод применять коэф. 0,3)				
4.3.1.90	Монтаж анодного вертикального заземлителя из железокремниевых или эластомерных электродов, при длине электродов до 14 метров	электрод	23 550,00	24 870,00	23 625,00
4.3.1.91	Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе без электрода сравнения длительного действия	КИП	5 030,00	5 310,00	5 040,00
4.3.1.92	Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе, с электродом сравнения длительного действия	КИП	6 670,00	7 040,00	6 685,00
4.3.1.93	Устройство защитного вертикального заземления	заземление	1 080,00	1 140,00	1 080,00
4.3.1.94	Прокладка дренажного кабеля в траншее	100 м	18 160,00	19 170,00	18 210,00
4.3.1.95	Прокладка кабеля питания в траншеях	100 м	13 740,00	14 510,00	13 780,00
4.3.1.96	Прокладка кабеля в стальной трубе по стенам или опорам	100 м	9 810,00	10 360,00	9 840,00
4.3.1.97	Прокладка провода в стальной трубе по стенам или опорам	100 м	5 890,00	6 220,00	5 905,00
4.3.1.98	Подвеска кабеля между опорами	100 м	4 910,00	5 180,00	4 920,00
4.3.1.99	Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в колодце (ковере)	подключение	5 750,00	6 070,00	5 765,00
4.3.1.100	Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в грунте	подключение	4 100,00	4 330,00	4 110,00
4.3.1.101	Подключение кабеля электрозащиты к рельсам трамвая в колодце (ковере)	подключение	6 160,00	6 500,00	6 175,00
4.3.1.102	Подключение кабеля электрозащиты к рельсам трамвая в грунте	подключение	4 820,00	5 090,00	4 835,00
4.3.1.103	Монтаж узла учета электроэнергии	узел	1 290,00	1 360,00	1 290,00
4.3.1.104	Монтаж опоры воздушной линии	опора	7 320,00	7 730,00	7 340,00
4.3.1.105	Установка опознавательных знаков	знак	980,00	1 040,00	985,00
4.3.1.106	Установка опознавательных знаков с опорным столбиком	знак	1 510,00	1 590,00	1 510,00
4.3.2. Текущий и капитальный ремонт					
4.3.2.1	Демонтаж установки усиленного дренажа при массе до 100 кг включительно	ЭЗУ	2 200,00	2 330,00	2 210,00
4.3.2.2	Демонтаж установки усиленного дренажа при массе свыше 100 кг	ЭЗУ	3 160,00	3 340,00	3 170,00
4.3.2.3	Демонтаж установки поляризованного дренажа массой до 100 кг включительно	ЭЗУ	1 560,00	1 640,00	1 555,00
4.3.2.4	Демонтаж установки поляризованного дренажа массой свыше 100 кг	ЭЗУ	2 460,00	2 600,00	2 470,00
4.3.2.5	Демонтаж катодной установки при массе до 100 кг включительно	ЭЗУ	2 200,00	2 330,00	2 210,00
4.3.2.6	Демонтаж катодной установки при массе свыше 100 кг	ЭЗУ	3 600,00	3 810,00	3 615,00
4.3.2.7	Осмотр установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	2 380,00	2 520,00	2 390,00
4.3.2.8	Осмотр установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	2 380,00	2 520,00	2 390,00
4.3.2.9	Опытное включение катодной установки ЭХЗ до 10 включ.	установка	18 310,00	19 330,00	18 360,00
4.3.2.9.1	Опытное включение катодной установки ЭХЗ св. 10 до 15 включ.	установка	21 130,00	22 310,00	21 190,00
4.3.2.9.2	Опытное включение катодной установки ЭХЗ св. 15 до 20 включ.	установка	24 650,00	26 030,00	24 725,00
4.3.2.9.3	Опытное включение катодной установки ЭХЗ св. 20 до 25 включ.	установка	28 170,00	29 750,00	28 260,00
4.3.2.9.4	Опытное включение катодной установки ЭХЗ св. 25 до 30 включ.	установка	31 690,00	33 460,00	31 785,00
4.3.2.10	Опытное включение усиленного дренажа до 10 включ.	установка	21 970,00	23 200,00	22 040,00
4.3.2.10.1	Опытное включение усиленного дренажа св. 10 до 15 включ.	установка	24 930,00	26 330,00	25 010,00
4.3.2.10.2	Опытное включение усиленного дренажа св. 15 до 20 включ.	установка	27 890,00	29 450,00	27 975,00
4.3.2.10.3	Опытное включение усиленного дренажа св. 20 до 25 включ.	установка	30 840,00	32 570,00	30 940,00
4.3.2.10.4	Опытное включение усиленного дренажа св. 25 до 30 включ.	установка	33 800,00	35 700,00	33 915,00
4.3.2.11	Демонтаж электронного блока управления преобразователя установки ЭХЗ	блок	890,00	940,00	890,00
4.3.2.12	Установка электронного блока управления преобразователя установки ЭХЗ	блок	1 080,00	1 140,00	1 080,00
4.3.2.13	Демонтаж электроизмерительного блока автоматического преобразователя установки ЭХЗ	блок	760,00	800,00	760,00

4.3.2.14	Установка электроизмерительного блока автоматического преобразователя установки ЭХЗ	блок	950,00	1 000,00	950,00
4.3.2.15	Ремонт вентиляных блоков преобразователя установки ЭХЗ при количестве заменяемых диодов до 2	блок	2 300,00	2 430,00	2 305,00
4.3.2.15.1	Ремонт вентиляных блоков преобразователя установки ЭХЗ при количестве заменяемых диодов св. 2	блок	3 120,00	3 290,00	3 125,00
4.3.2.16	Ремонт контактного устройства на анодном заземлении в ковре	контактное устройство	3 420,00	3 610,00	3 425,00
4.3.2.17	Ремонт контактного устройства на анодном заземлителе в стойке КИП	контактное устройство	3 420,00	3 610,00	3 425,00
4.3.2.18	Ремонт контактного устройства на трубопроводе в ковре	контактное устройство	4 500,00	4 750,00	4 510,00
4.3.2.19	Ремонт контрольно-измерительного пункта на трубопроводе, оборудованном медносульфатным электродом сравнения	пункт	7 530,00	7 950,00	7 550,00
4.3.2.20	Определение мест повреждения дренажного кабеля приборным методом	10 м кабеля	3 850,00	4 060,00	3 855,00
4.3.2.21	Замена тиристора преобразователя установки ЭХЗ	тиристор	1 490,00	1 570,00	1 490,00
4.3.2.22	Замена потенциометра	потенциометр	1 300,00	1 370,00	1 300,00
4.3.2.23	Замена участка кабельной линии длиной до 1 м, проложенного в грунте	м кабеля	1 300,00	1 370,00	1 300,00
	Примечание - При длине участка свыше 1 м на каждый последующий метр кабеля к цене применять коэф. 0,1.				
4.3.2.24	Ремонт воздушной линии электропитания	одна неисправность	2 590,00	2 740,00	2 600,00
4.3.2.25	Окраска шкафа установки	м ²	1 170,00	1 230,00	1 165,00
4.3.2.26	Устранение повреждений шкафа поляризованного дренажа	стенка шкафа	800,00	850,00	805,00
4.3.2.27	Устранение повреждений шкафа усиленного дренажа	стенка шкафа	670,00	710,00	670,00
4.3.2.28	Устранение повреждений шкафа катодной установки с неуправляемыми выпрямителями	стенка шкафа	650,00	680,00	645,00
4.3.2.29	Устранение повреждений шкафа катодной установки с управляемыми выпрямителями	стенка шкафа	1 060,00	1 120,00	1 060,00
4.3.2.30	Ремонт переключателя	переключатель	1 800,00	1 900,00	1 805,00
4.3.2.31	Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой двух втулок	соединение	650,00	680,00	645,00
	Примечание: на каждые последующие две втулки применять коэф. 0,7.				
4.3.2.32	Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой изолирующей прокладки	соединение	1 410,00	1 490,00	1 415,00
4.3.3. Прочие работы					
4.3.3.1	Изготовление подставки из уголка	подставка	1 620,00	1 710,00	1 620,00
4.3.3.2	Изготовление коробки для отключающего устройства	коробка	3 570,00	3 770,00	3 580,00
4.3.3.3	Изготовление пучков/жгутов с разъемами для преобразователей катодной установки	жгут	1 530,00	1 620,00	1 535,00
4.3.3.4	Изготовление пучков/жгутов с разъемами для преобразователей дренажной установки	жгут	8 370,00	8 840,00	8 395,00
4.3.3.5	Изготовление панелей из стеклопластика или текстолита для дренажных установок всех типов и преобразователей катодных установок	панель	1 980,00	2 090,00	1 985,00
Примечание - Цены определены без учета стоимости разработки грунта. Стоимость разработки грунта следует определять на основании федеральной сметно-нормативной базы.					