ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖм 81-03-20-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм-2001

Часть 20

ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОЕРЖм 81-03-20-2001

Часть 20

ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования.
ОЕРЖм 81-03-20-2001 Часть 20. Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте. Книга 2.
Москва, 2011 – 191 стр.

Отраслевые единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ОЕРЖм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 20. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Номера расценок	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т/кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ

Раздел 1. ДИСПЕТЧЕРСКАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И АВТОБЛОКИРОВКА

Таблица 20-01-001. Пульты, табло, манипуляторы

Измеритель: **1 шт. (нормы 1, 2), 10 огней (норма 3), секция (норма 4)**

20-01-001-01	Пульты наклонные и унифицированные	VIIIа	352,80	283,88	57,52	8,08	11,40	23,50
		VIIIб	353,17	283,88	58,54	8,08	10,75	
		VIIIв	356,51	283,88	61,57	8,08	11,06	
		VIIIг	356,51	283,88	61,57	8,08	11,06	
		VIIIе	354,49	283,88	59,55	8,08	11,06	
		VIIIд	356,28	283,88	61,65	8,08	10,75	
		IXа	350,31	283,88	55,58	8,08	10,85	
		IXб	352,20	283,88	57,60	8,08	10,72	
		IXв	356,38	283,88	61,65	8,08	10,85	
		IXг	395,07	320,78	62,70	9,13	11,59	
		IXд	369,18	296,10	61,99	8,42	11,09	
		IXе	356,38	283,88	61,65	8,08	10,85	
		Xа	371,04	296,10	61,99	8,42	12,95	
		Xб	369,26	296,10	61,99	8,42	11,17	
		Xв	396,78	320,78	64,72	9,13	11,28	
		Xг	370,90	296,10	64,02	8,42	10,78	
		XIа	398,08	320,78	64,64	9,13	12,66	
		XIб	398,08	320,78	64,64	9,13	12,66	
		XIв	398,11	320,78	64,72	9,13	12,61	
		XIг	398,03	320,78	64,64	9,13	12,61	
20-01-001-02	Секция пульта централизации	VIIIа	773,23	634,20	57,52	8,08	81,51	52,50
		VIIIб	765,32	634,20	58,54	8,08	72,58	
		VIIIв	776,61	634,20	61,57	8,08	80,84	
		VIIIг	776,61	634,20	61,57	8,08	80,84	
		VIIIе	774,59	634,20	59,55	8,08	80,84	
		VIIIд	768,43	634,20	61,65	8,08	72,58	
		IXа	760,47	634,20	55,58	8,08	70,69	
		IXб	772,14	634,20	57,60	8,08	80,34	
		IXв	766,54	634,20	61,65	8,08	70,69	
		IXг	851,67	716,63	62,70	9,13	72,34	
		IXд	794,73	661,50	61,99	8,42	71,24	
		IXе	766,54	634,20	61,65	8,08	70,69	
		Xа	811,06	661,50	61,99	8,42	87,57	
		Xб	799,95	661,50	61,99	8,42	76,46	
		Xв	850,27	716,63	64,72	9,13	68,92	
		Xг	793,34	661,50	64,02	8,42	67,82	
		XIа	870,83	716,63	64,64	9,13	89,56	
		XIб	870,83	716,63	64,64	9,13	89,56	
		XIв	870,67	716,63	64,72	9,13	89,32	
		XIг	870,59	716,63	64,64	9,13	89,32	
20-01-001-03	Табло электрической или диспетчерской	VIIIа	186,21	112,34	57,52	8,08	16,35	9,30
		VIIIб	185,96	112,34	58,54	8,08	15,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	централизации, устанавливаемое дополнительно	VIIIв	189,61	112,34	61,57	8,08	15,70	
		VIIIг	189,61	112,34	61,57	8,08	15,70	
		VIIIе	187,59	112,34	59,55	8,08	15,70	
		VIIIд	189,07	112,34	61,65	8,08	15,08	
		IXа	183,20	112,34	55,58	8,08	15,28	
		IXб	184,22	112,34	57,60	8,08	14,28	
		IXв	189,27	112,34	61,65	8,08	15,28	
		IXг	205,22	126,95	62,70	9,13	15,57	
		IXд	194,54	117,18	61,99	8,42	15,37	
		IXе	189,27	112,34	61,65	8,08	15,28	
		Xа	198,77	117,18	61,99	8,42	19,60	
		Xб	194,67	117,18	61,99	8,42	15,50	
		Xв	205,87	126,95	64,72	9,13	14,20	
		Xг	195,20	117,18	64,02	8,42	14,00	
		XIа	209,70	126,95	64,64	9,13	18,11	
		XIб	209,70	126,95	64,64	9,13	18,11	
		XIв	209,59	126,95	64,72	9,13	17,92	
		XIг	209,51	126,95	64,64	9,13	17,92	
20-01-001-04	Секция пульта-манипулятора электрической централизации	VIIIа	1047,99	891,50	57,52	8,08	98,97	73,80
		VIIIб	1038,69	891,50	58,54	8,08	88,65	
		VIIIв	1051,27	891,50	61,57	8,08	98,20	
		VIIIг	1051,27	891,50	61,57	8,08	98,20	
		VIIIе	1049,25	891,50	59,55	8,08	98,20	
		VIIIд	1041,80	891,50	61,65	8,08	88,65	
		IXа	1033,48	891,50	55,58	8,08	86,40	
		IXб	1046,84	891,50	57,60	8,08	97,74	
		IXв	1039,55	891,50	61,65	8,08	86,40	
		IXг	1158,79	1007,37	62,70	9,13	88,72	
		IXд	1079,04	929,88	61,99	8,42	87,17	
		IXе	1039,55	891,50	61,65	8,08	86,40	
		Xа	1098,75	929,88	61,99	8,42	106,88	
		Xб	1084,60	929,88	61,99	8,42	92,73	
		Xв	1157,08	1007,37	64,72	9,13	84,99	
		Xг	1077,34	929,88	64,02	8,42	83,44	
		XIа	1180,67	1007,37	64,64	9,13	108,66	
		XIб	1180,67	1007,37	64,64	9,13	108,66	
		XIв	1180,56	1007,37	64,72	9,13	108,47	
		XIг	1180,48	1007,37	64,64	9,13	108,47	
Таблица 20-01-002. Стативы								
	Измеритель: **1 статив**							
20-01-002-01	Статив релейный со штепсельными реле или блоками, смонтированный заводом изготовителем	VIIIа	1003,68	798,49	57,52	8,08	147,67	66,10
		VIIIб	987,39	798,49	58,54	8,08	130,36	
		VIIIв	1009,06	798,49	61,57	8,08	149,00	
		VIIIг	1009,06	798,49	61,57	8,08	149,00	
		VIIIе	1007,04	798,49	59,55	8,08	149,00	
		VIIIд	990,50	798,49	61,65	8,08	130,36	
		IXа	978,54	798,49	55,58	8,08	124,47	
		IXб	1009,05	798,49	57,60	8,08	152,96	
		IXв	984,61	798,49	61,65	8,08	124,47	
		IXг	1091,52	902,27	62,70	9,13	126,55	
		IXд	1020,01	832,86	61,99	8,42	125,16	
		IXе	984,61	798,49	61,65	8,08	124,47	
		Xа	1043,02	832,86	61,99	8,42	148,17	
		Xб	1033,77	832,86	61,99	8,42	138,92	
		Xв	1091,57	902,27	64,72	9,13	124,58	
		Xг	1020,07	832,86	64,02	8,42	123,19	
		XIа	1129,76	902,27	64,64	9,13	162,85	
		XIб	1129,76	902,27	64,64	9,13	162,85	
		XIв	1129,60	902,27	64,72	9,13	162,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1129,52	902,27	64,64	9,13	162,61	
	Статив кроссовый электрической централизации, число стрелок:							
20-01-002-02	до 100	VIIIа	1008,55	926,76	-	-	81,79	80,10
		VIIIб	1009,23	926,76	-	-	82,47	
		VIIIв	1006,55	926,76	-	-	79,79	
		VIIIг	1006,55	926,76	-	-	79,79	
		VIIIе	1006,55	926,76	-	-	79,79	
		VIIIд	1009,23	926,76	-	-	82,47	
		IXа	1009,20	926,76	-	-	82,44	
		IXб	1003,75	926,76	-	-	76,99	
		IXв	1009,20	926,76	-	-	82,44	
		IXг	1132,56	1047,71	-	-	84,85	
		IXд	1050,05	966,81	-	-	83,24	
		IXе	1009,20	926,76	-	-	82,44	
		Xа	1058,22	966,81	-	-	91,41	
		Xб	1048,98	966,81	-	-	82,17	
		Xв	1129,73	1047,71	-	-	82,02	
		Xг	1047,22	966,81	-	-	80,41	
		XIа	1147,02	1047,71	-	-	99,31	
		XIб	1147,02	1047,71	-	-	99,31	
		XIв	1145,43	1047,71	-	-	97,72	
		XIг	1145,43	1047,71	-	-	97,72	
20-01-002-03	свыше 100	VIIIа	1618,39	1492,53	-	-	125,86	129
		VIIIб	1618,62	1492,53	-	-	126,09	
		VIIIв	1614,37	1492,53	-	-	121,84	
		VIIIг	1614,37	1492,53	-	-	121,84	
		VIIIе	1614,37	1492,53	-	-	121,84	
		VIIIд	1618,62	1492,53	-	-	126,09	
		IXа	1618,44	1492,53	-	-	125,91	
		IXб	1609,55	1492,53	-	-	117,02	
		IXв	1618,44	1492,53	-	-	125,91	
		IXг	1817,13	1687,32	-	-	129,81	
		IXд	1684,23	1557,03	-	-	127,20	
		IXе	1618,44	1492,53	-	-	125,91	
		Xа	1697,81	1557,03	-	-	140,78	
		Xб	1683,35	1557,03	-	-	126,32	
		Xв	1811,36	1687,32	-	-	124,04	
		Xг	1678,46	1557,03	-	-	121,43	
		XIа	1839,69	1687,32	-	-	152,37	
		XIб	1839,69	1687,32	-	-	152,37	
		XIв	1837,20	1687,32	-	-	149,88	
		XIг	1837,20	1687,32	-	-	149,88	
Таблица 20-01-003. Стойки диспетчерского контроля								
	Измеритель: **1 стойка**							
	Стойка диспетчерского контроля:							
20-01-003-01	центральная	VIIIа	412,78	343,07	57,52	8,08	12,19	28,40
		VIIIб	414,05	343,07	58,54	8,08	12,44	
		VIIIв	417,07	343,07	61,57	8,08	12,43	
		VIIIг	417,07	343,07	61,57	8,08	12,43	
		VIIIе	415,05	343,07	59,55	8,08	12,43	
		VIIIд	417,16	343,07	61,65	8,08	12,44	
		IXа	411,12	343,07	55,58	8,08	12,47	
		IXб	412,42	343,07	57,60	8,08	11,75	
		IXв	417,19	343,07	61,65	8,08	12,47	
		IXг	463,72	387,66	62,70	9,13	13,36	
		IXд	432,60	357,84	61,99	8,42	12,77	
		IXе	417,19	343,07	61,65	8,08	12,47	
		Xа	433,67	357,84	61,99	8,42	13,84	
		Xб	431,93	357,84	61,99	8,42	12,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	465,00	387,66	64,72	9,13	12,62	
		Хг	433,89	357,84	64,02	8,42	12,03	
		XIа	465,95	387,66	64,64	9,13	13,65	
		XIб	465,95	387,66	64,64	9,13	13,65	
		XIв	466,03	387,66	64,72	9,13	13,65	
		XIг	465,95	387,66	64,64	9,13	13,65	
20-01-003-02	трансляционная	VIIIа	265,96	201,74	57,52	8,08	6,70	16,70
		VIIIб	267,10	201,74	58,54	8,08	6,82	
		VIIIв	270,13	201,74	61,57	8,08	6,82	
		VIIIг	270,13	201,74	61,57	8,08	6,82	
		VIIIе	268,11	201,74	59,55	8,08	6,82	
		VIIIд	270,21	201,74	61,65	8,08	6,82	
		IXа	264,15	201,74	55,58	8,08	6,83	
		IXб	265,81	201,74	57,60	8,08	6,47	
		IXв	270,22	201,74	61,65	8,08	6,83	
		IXг	298,02	227,96	62,70	9,13	7,36	
		IXд	279,42	210,42	61,99	8,42	7,01	
		IXе	270,22	201,74	61,65	8,08	6,83	
		Ха	279,96	210,42	61,99	8,42	7,55	
		Хб	279,09	210,42	61,99	8,42	6,68	
		Хв	299,67	227,96	64,72	9,13	6,99	
		Хг	281,08	210,42	64,02	8,42	6,64	
		XIа	300,11	227,96	64,64	9,13	7,51	
		XIб	300,11	227,96	64,64	9,13	7,51	
		XIв	300,19	227,96	64,72	9,13	7,51	
		XIг	300,11	227,96	64,64	9,13	7,51	
Таблица 20-01-004. Установка и подключение приборов на стативе								
	Измеритель: **10 шт.**							
	Установка							
20-01-004-01	и подключение приборов на стативе без заводского монтажа	VIIIа	421,49	293,18	-	-	128,31	25,34
		VIIIб	405,93	293,18	-	-	112,75	
		VIIIв	423,70	293,18	-	-	130,52	
		VIIIг	423,70	293,18	-	-	130,52	
		VIIIе	423,70	293,18	-	-	130,52	
		VIIIд	405,93	293,18	-	-	112,75	
		IXа	401,84	293,18	-	-	108,66	
		IXб	428,48	293,18	-	-	135,30	
		IXв	401,84	293,18	-	-	108,66	
		IXг	440,88	331,45	-	-	109,43	
		IXд	414,77	305,85	-	-	108,92	
		IXе	401,84	293,18	-	-	108,66	
		Ха	438,77	305,85	-	-	132,92	
		Хб	431,59	305,85	-	-	125,74	
		Хв	443,68	331,45	-	-	112,23	
		Хг	417,57	305,85	-	-	111,72	
		XIа	476,90	331,45	-	-	145,45	
		XIб	476,90	331,45	-	-	145,45	
		XIв	476,90	331,45	-	-	145,45	
		XIг	476,90	331,45	-	-	145,45	
20-01-004-02	и подключение приборов на стативе с заводским монтажом	VIIIа	220,80	180,26	-	-	40,54	15,58
		VIIIб	215,88	180,26	-	-	35,62	
		VIIIв	221,00	180,26	-	-	40,74	
		VIIIг	221,00	180,26	-	-	40,74	
		VIIIе	221,00	180,26	-	-	40,74	
		VIIIд	215,88	180,26	-	-	35,62	
		IXа	213,90	180,26	-	-	33,64	
		IXб	220,88	180,26	-	-	40,62	
		IXв	213,90	180,26	-	-	33,64	
		IXг	237,90	203,79	-	-	34,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	221,84	188,05	-	-	33,79	
		IXе	213,90	180,26	-	-	33,64	
		Xа	228,14	188,05	-	-	40,09	
		Xб	226,06	188,05	-	-	38,01	
		Xв	236,00	203,79	-	-	32,21	
		Xг	219,94	188,05	-	-	31,89	
		XIа	247,07	203,79	-	-	43,28	
		XIб	247,07	203,79	-	-	43,28	
		XIв	247,07	203,79	-	-	43,28	
		XIг	247,07	203,79	-	-	43,28	
20-01-004-03	прибора штепсельного без монтажа проводов	VIIIа	14,42	13,42	-	-	1,00	1,16
		VIIIб	14,34	13,42	-	-	0,92	
		VIIIв	14,40	13,42	-	-	0,98	
		VIIIг	14,40	13,42	-	-	0,98	
		VIIIе	14,40	13,42	-	-	0,98	
		VIIIд	14,34	13,42	-	-	0,92	
		IXа	14,45	13,42	-	-	1,03	
		IXб	14,50	13,42	-	-	1,08	
		IXв	14,45	13,42	-	-	1,03	
		IXг	16,23	15,17	-	-	1,06	
		IXд	15,04	14,00	-	-	1,04	
		IXе	14,45	13,42	-	-	1,03	
		Xа	15,12	14,00	-	-	1,12	
		Xб	15,04	14,00	-	-	1,04	
		Xв	16,27	15,17	-	-	1,10	
		Xг	15,08	14,00	-	-	1,08	
		XIа	16,29	15,17	-	-	1,12	
		XIб	16,29	15,17	-	-	1,12	
		XIв	16,29	15,17	-	-	1,12	
		XIг	16,29	15,17	-	-	1,12	
20-01-004-04	и подключение блока электрической или диспетчерской централизации, устанавливаемого дополнительно	VIIIа	130,46	126,84	-	-	3,62	10,50
		VIIIб	130,31	126,84	-	-	3,47	
		VIIIв	130,45	126,84	-	-	3,61	
		VIIIг	130,45	126,84	-	-	3,61	
		VIIIе	130,45	126,84	-	-	3,61	
		VIIIд	130,31	126,84	-	-	3,47	
		IXа	130,35	126,84	-	-	3,51	
		IXб	130,53	126,84	-	-	3,69	
		IXв	130,35	126,84	-	-	3,51	
		IXг	147,17	143,33	-	-	3,84	
		IXд	135,92	132,30	-	-	3,62	
		IXе	130,35	126,84	-	-	3,51	
		Xа	136,09	132,30	-	-	3,79	
		Xб	136,00	132,30	-	-	3,70	
		Xв	147,15	143,33	-	-	3,82	
		Xг	135,90	132,30	-	-	3,60	
		XIа	147,42	143,33	-	-	4,09	
		XIб	147,42	143,33	-	-	4,09	
		XIв	147,42	143,33	-	-	4,09	
		XIг	147,42	143,33	-	-	4,09	
Таблица 20-01-005. Установки электропитающие щитовые								
	Измеритель: **1 компл. (норма 1), шт. (норма 2)**							
20-01-005-01	Установка электропитающая щитовая до четырех панелей с трансформаторами и преобразователем частоты	VIIIа	1710,90	1174,28	277,66	38,98	258,96	92,10
		VIIIб	1696,93	1174,28	282,55	38,98	240,10	
		VIIIв	1727,34	1174,28	297,18	38,98	255,88	
		VIIIг	1727,34	1174,28	297,18	38,98	255,88	
		VIIIе	1717,58	1174,28	287,42	38,98	255,88	
		VIIIд	1711,94	1174,28	297,56	38,98	240,10	
		IXа	1678,04	1174,28	268,27	38,98	235,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	1705,55	1174,28	278,03	38,98	253,24	
		IXв	1707,33	1174,28	297,56	38,98	235,49	
		IXг	1869,27	1328,08	302,63	44,05	238,56	
		IXд	1761,61	1225,85	299,24	40,66	236,52	
		IXе	1707,33	1174,28	297,56	38,98	235,49	
		Xа	1820,73	1225,85	299,24	40,66	295,64	
		Xб	1769,34	1225,85	299,24	40,66	244,25	
		Xв	1885,21	1328,08	312,39	44,05	244,74	
		Xг	1777,56	1225,85	309,01	40,66	242,70	
		XIа	1932,16	1328,08	312,02	44,05	292,06	
		XIб	1932,16	1328,08	312,02	44,05	292,06	
		XIв	1931,45	1328,08	312,39	44,05	290,98	
		XIг	1931,08	1328,08	312,02	44,05	290,98	
20-01-005-02	Панель электропитающая щитовая, устанавливаемая дополнительно	VIIIа	221,37	132,60	50,89	7,14	37,88	10,40
		VIIIб	217,75	132,60	51,78	7,14	33,37	
		VIIIв	223,47	132,60	54,46	7,14	36,41	
		VIIIг	223,47	132,60	54,46	7,14	36,41	
		VIIIе	221,68	132,60	52,67	7,14	36,41	
		VIIIд	220,50	132,60	54,53	7,14	33,37	
		IXа	214,93	132,60	49,16	7,14	33,17	
		IXб	218,58	132,60	50,95	7,14	35,03	
		IXв	220,30	132,60	54,53	7,14	33,17	
		IXг	238,95	149,97	55,46	8,07	33,52	
		IXд	226,55	138,42	54,84	7,45	33,29	
		IXе	220,30	132,60	54,53	7,14	33,17	
		Xа	237,74	138,42	54,84	7,45	44,48	
		Xб	227,76	138,42	54,84	7,45	34,50	
		Xв	239,15	149,97	57,25	8,07	31,93	
		Xг	226,75	138,42	56,63	7,45	31,70	
		XIа	248,49	149,97	57,18	8,07	41,34	
		XIб	248,49	149,97	57,18	8,07	41,34	
		XIв	248,36	149,97	57,25	8,07	41,14	
		XIг	248,29	149,97	57,18	8,07	41,14	
Таблица 20-01-006. Щиты линейно-вводных кодовых линий								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-006-01	Щит линейно-вводный кодовой линии	VIIIа	87,24	69,69	-	-	17,55	5,54
		VIIIб	85,49	69,69	-	-	15,80	
		VIIIв	87,49	69,69	-	-	17,80	
		VIIIг	87,49	69,69	-	-	17,80	
		VIIIе	87,49	69,69	-	-	17,80	
		VIIIд	85,49	69,69	-	-	15,80	
		IXа	85,10	69,69	-	-	15,41	
		IXб	87,68	69,69	-	-	17,99	
		IXв	85,10	69,69	-	-	15,41	
		IXг	94,38	78,78	-	-	15,60	
		IXд	88,21	72,74	-	-	15,47	
		IXе	85,10	69,69	-	-	15,41	
		Xа	91,76	72,74	-	-	19,02	
		Xб	88,92	72,74	-	-	16,18	
		Xв	93,58	78,78	-	-	14,80	
		Xг	87,41	72,74	-	-	14,67	
		XIа	98,33	78,78	-	-	19,55	
		XIб	98,33	78,78	-	-	19,55	
		XIв	98,31	78,78	-	-	19,53	
		XIг	98,31	78,78	-	-	19,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 20-01-007. Ячейки световые, кнопки, знаки, лампы, фигуры точечного типа, устанавливаемые дополнительно в пульт-табло желобкового типа								
	Измеритель: **10 шт.**							
	Устанавливаемые дополнительно в пульт-табло желобкового типа:							
20-01-007-01	ячейка световая или кнопка или знак	VIIIа	182,18	156,20	-	-	25,98	13,50
		VIIIб	182,67	156,20	-	-	26,47	
		VIIIв	182,62	156,20	-	-	26,42	
		VIIIг	182,62	156,20	-	-	26,42	
		VIIIе	182,62	156,20	-	-	26,42	
		VIIIд	182,67	156,20	-	-	26,47	
		IXа	184,30	156,20	-	-	28,10	
		IXб	181,93	156,20	-	-	25,73	
		IXв	184,30	156,20	-	-	28,10	
		IXг	205,09	176,58	-	-	28,51	
		IXд	191,19	162,95	-	-	28,24	
		IXе	184,30	156,20	-	-	28,10	
		Xа	196,75	162,95	-	-	33,80	
		Xб	187,84	162,95	-	-	24,89	
		Xв	203,29	176,58	-	-	26,71	
		Xг	189,39	162,95	-	-	26,44	
		XIа	206,58	176,58	-	-	30,00	
		XIб	206,58	176,58	-	-	30,00	
		XIв	206,58	176,58	-	-	30,00	
		XIг	206,58	176,58	-	-	30,00	
20-01-007-02	лампа или фигура точечного типа	VIIIа	131,32	62,82	-	-	68,50	5,20
		VIIIб	124,65	62,82	-	-	61,83	
		VIIIв	140,22	62,82	-	-	77,40	
		VIIIг	140,22	62,82	-	-	77,40	
		VIIIе	140,22	62,82	-	-	77,40	
		VIIIд	124,65	62,82	-	-	61,83	
		IXа	132,68	62,82	-	-	69,86	
		IXб	147,77	62,82	-	-	84,95	
		IXв	132,68	62,82	-	-	69,86	
		IXг	141,00	70,98	-	-	70,02	
		IXд	135,43	65,52	-	-	69,91	
		IXе	132,68	62,82	-	-	69,86	
		Xа	145,71	65,52	-	-	80,19	
		Xб	131,18	65,52	-	-	65,66	
		Xв	145,75	70,98	-	-	74,77	
		Xг	140,18	65,52	-	-	74,66	
		XIа	154,28	70,98	-	-	83,30	
		XIб	154,28	70,98	-	-	83,30	
		XIв	154,28	70,98	-	-	83,30	
		XIг	154,28	70,98	-	-	83,30	
Таблица 20-01-008. Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы)								
	Измеритель: **10 шт.**							
	Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы):							
20-01-008-01	упразднение проводов	VIIIа	27,07	26,54	-	-	0,53	2,23
		VIIIб	27,07	26,54	-	-	0,53	
		VIIIв	27,07	26,54	-	-	0,53	
		VIIIг	27,07	26,54	-	-	0,53	
		VIIIе	27,07	26,54	-	-	0,53	
		VIIIд	27,07	26,54	-	-	0,53	
		IXа	27,07	26,54	-	-	0,53	
		IXб	27,07	26,54	-	-	0,53	
		IXв	27,07	26,54	-	-	0,53	
		IXг	30,62	30,02	-	-	0,60	
		IXд	28,25	27,70	-	-	0,55	
		IXе	27,07	26,54	-	-	0,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	28,25	27,70	-	-	0,55	
		Хб	28,25	27,70	-	-	0,55	
		Хв	30,62	30,02	-	-	0,60	
		Хг	28,25	27,70	-	-	0,55	
		XIа	30,62	30,02	-	-	0,60	
		XIб	30,62	30,02	-	-	0,60	
		XIв	30,62	30,02	-	-	0,60	
		XIг	30,62	30,02	-	-	0,60	
20-01-008-02	провода новые, прокладка и подключение	VIIIа	101,43	86,87	-	-	14,56	7,30
		VIIIб	99,37	86,87	-	-	12,50	
		VIIIв	101,46	86,87	-	-	14,59	
		VIIIг	101,46	86,87	-	-	14,59	
		VIIIе	101,46	86,87	-	-	14,59	
		VIIIд	99,37	86,87	-	-	12,50	
		IXа	98,74	86,87	-	-	11,87	
		IXб	101,99	86,87	-	-	15,12	
		IXв	98,74	86,87	-	-	11,87	
		IXг	110,36	98,26	-	-	12,10	
		IXд	102,61	90,67	-	-	11,94	
		IXе	98,74	86,87	-	-	11,87	
		Ха	105,31	90,67	-	-	14,64	
		Хб	104,18	90,67	-	-	13,51	
		Хв	110,04	98,26	-	-	11,78	
		Хг	102,29	90,67	-	-	11,62	
		XIа	114,19	98,26	-	-	15,93	
		XIб	114,19	98,26	-	-	15,93	
		XIв	114,19	98,26	-	-	15,93	
		XIг	114,19	98,26	-	-	15,93	
20-01-008-03	переключение проводов	VIIIа	60,40	46,65	-	-	13,75	3,92
		VIIIб	58,34	46,65	-	-	11,69	
		VIIIв	60,43	46,65	-	-	13,78	
		VIIIг	60,43	46,65	-	-	13,78	
		VIIIе	60,43	46,65	-	-	13,78	
		VIIIд	58,34	46,65	-	-	11,69	
		IXа	57,71	46,65	-	-	11,06	
		IXб	60,96	46,65	-	-	14,31	
		IXв	57,71	46,65	-	-	11,06	
		IXг	63,95	52,76	-	-	11,19	
		IXд	59,79	48,69	-	-	11,10	
		IXе	57,71	46,65	-	-	11,06	
		Ха	62,49	48,69	-	-	13,80	
		Хб	61,36	48,69	-	-	12,67	
		Хв	63,63	52,76	-	-	10,87	
		Хг	59,47	48,69	-	-	10,78	
		XIа	67,78	52,76	-	-	15,02	
		XIб	67,78	52,76	-	-	15,02	
		XIв	67,78	52,76	-	-	15,02	
		XIг	67,78	52,76	-	-	15,02	
Таблица 20-01-009. Щиты выключения питания ЩВП и шкафы кабельные для постов ЭЦ								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-009-01	Щит выключения питания ЩВП	VIIIа	133,99	60,93	-	-	73,06	5,34
		VIIIб	129,42	60,93	-	-	68,49	
		VIIIв	129,58	60,93	-	-	68,65	
		VIIIг	129,58	60,93	-	-	68,65	
		VIIIе	129,58	60,93	-	-	68,65	
		VIIIд	129,42	60,93	-	-	68,49	
		IXа	141,49	60,93	-	-	80,56	
		IXб	128,88	60,93	-	-	67,95	
		IXв	141,49	60,93	-	-	80,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	149,61	68,89	-	-	80,72	
		IXд	144,16	63,55	-	-	80,61	
		IXе	141,49	60,93	-	-	80,56	
		Xа	155,20	63,55	-	-	91,65	
		Xб	153,16	63,55	-	-	89,61	
		Xв	130,76	68,89	-	-	61,87	
		Xг	125,31	63,55	-	-	61,76	
		XIа	151,58	68,89	-	-	82,69	
		XIб	151,58	68,89	-	-	82,69	
		XIв	151,39	68,89	-	-	82,50	
		XIг	151,39	68,89	-	-	82,50	
20-01-009-02	Шкаф кабельный для постов ЭЦ	VIIIа	142,78	57,59	-	-	85,19	5,73
		VIIIб	137,67	57,59	-	-	80,08	
		VIIIв	139,71	57,59	-	-	82,12	
		VIIIг	139,71	57,59	-	-	82,12	
		VIIIе	139,71	57,59	-	-	82,12	
		VIIIд	137,67	57,59	-	-	80,08	
		IXа	152,19	57,59	-	-	94,60	
		IXб	140,03	57,59	-	-	82,44	
		IXв	152,19	57,59	-	-	94,60	
		IXг	159,84	65,09	-	-	94,75	
		IXд	154,76	60,11	-	-	94,65	
		IXе	152,19	57,59	-	-	94,60	
		Xа	163,34	60,11	-	-	103,23	
		Xб	160,16	60,11	-	-	100,05	
		Xв	139,02	65,09	-	-	73,93	
		Xг	133,94	60,11	-	-	73,83	
		XIа	163,77	65,09	-	-	98,68	
		XIб	163,77	65,09	-	-	98,68	
		XIв	162,87	65,09	-	-	97,78	
		XIг	162,87	65,09	-	-	97,78	
Таблица 20-01-010. Приводы электрические								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 1, 2, 4), компл. (норма 3)**							
	Привод электрический на:							
20-01-010-01	простой стрелке	VIIIа	525,70	308,29	79,82	11,56	137,59	26,26
		VIIIб	499,69	308,29	80,88	11,56	110,52	
		VIIIв	521,89	308,29	84,04	11,56	129,56	
		VIIIг	521,89	308,29	84,04	11,56	129,56	
		VIIIе	519,78	308,29	81,93	11,56	129,56	
		VIIIд	503,19	308,29	84,38	11,56	110,52	
		IXа	516,76	308,29	78,05	11,56	130,42	
		IXб	516,87	308,29	80,17	11,56	128,41	
		IXв	523,09	308,29	84,38	11,56	130,42	
		IXг	565,58	348,47	85,89	13,06	131,22	
		IXд	537,25	321,69	84,88	12,05	130,68	
		IXе	523,09	308,29	84,38	11,56	130,42	
		Xа	540,71	321,69	84,88	12,05	134,14	
		Xб	537,97	321,69	84,88	12,05	131,40	
		Xв	559,11	348,47	88,00	13,06	122,64	
		Xг	530,78	321,69	86,99	12,05	122,10	
		XIа	587,29	348,47	87,65	13,06	151,17	
		XIб	587,29	348,47	87,65	13,06	151,17	
		XIв	587,55	348,47	88,00	13,06	151,08	
		XIг	587,20	348,47	87,65	13,06	151,08	
20-01-010-02	перекрестной стрелке	VIIIа	812,63	551,78	109,41	18,60	151,44	47
		VIIIб	785,66	551,78	110,94	18,60	122,94	
		VIIIв	811,72	551,78	115,50	18,60	144,44	
		VIIIг	811,72	551,78	115,50	18,60	144,44	
		VIIIе	808,67	551,78	112,45	18,60	144,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	790,66	551,78	115,94	18,60	122,94	
		IXа	801,29	551,78	106,79	18,60	142,72	
		IXб	804,53	551,78	109,85	18,60	142,90	
		IXв	810,44	551,78	115,94	18,60	142,72	
		IXг	886,21	623,69	118,37	21,03	144,15	
		IXд	835,70	575,75	116,75	19,41	143,20	
		IXе	810,44	551,78	115,94	18,60	142,72	
		Xа	841,14	575,75	116,75	19,41	148,64	
		Xб	837,85	575,75	116,75	19,41	145,35	
		Xв	883,20	623,69	121,42	21,03	138,09	
		Xг	832,69	575,75	119,80	19,41	137,14	
		XIа	911,67	623,69	120,98	21,03	167,00	
		XIб	911,67	623,69	120,98	21,03	167,00	
		XIв	912,03	623,69	121,42	21,03	166,92	
		XIг	911,59	623,69	120,98	21,03	166,92	
20-01-010-03	простой стрелке с дополнительной установкой рычажно-приводных устройств	VIIIа	1018,38	568,45	188,15	31,14	261,78	48,42
		VIIIб	968,27	568,45	190,77	31,14	209,05	
		VIIIв	1011,62	568,45	198,61	31,14	244,56	
		VIIIг	1011,62	568,45	198,61	31,14	244,56	
		VIIIе	1006,38	568,45	193,37	31,14	244,56	
		VIIIд	976,86	568,45	199,36	31,14	209,05	
		IXа	1001,00	568,45	183,65	31,14	248,90	
		IXб	998,96	568,45	188,90	31,14	241,61	
		IXв	1016,71	568,45	199,36	31,14	248,90	
		IXг	1096,33	642,53	203,42	35,19	250,38	
		IXд	1043,25	593,15	200,71	32,48	249,39	
		IXе	1016,71	568,45	199,36	31,14	248,90	
		Xа	1048,04	593,15	200,71	32,48	254,18	
		Xб	1042,62	593,15	200,71	32,48	248,76	
		Xв	1082,24	642,53	208,65	35,19	231,06	
		Xг	1029,17	593,15	205,95	32,48	230,07	
		XIа	1137,33	642,53	207,90	35,19	286,90	
		XIб	1137,33	642,53	207,90	35,19	286,90	
		XIв	1138,05	642,53	208,65	35,19	286,87	
		XIг	1137,30	642,53	207,90	35,19	286,87	
20-01-010-04	Мотор стрелочного электропривода на стрелке (замена)	VIIIа	150,21	132,66	-	-	17,55	11,30
		VIIIб	150,34	132,66	-	-	17,68	
		VIIIв	151,03	132,66	-	-	18,37	
		VIIIг	151,03	132,66	-	-	18,37	
		VIIIе	151,03	132,66	-	-	18,37	
		VIIIд	150,34	132,66	-	-	17,68	
		IXа	150,73	132,66	-	-	18,07	
		IXб	150,67	132,66	-	-	18,01	
		IXв	150,73	132,66	-	-	18,07	
		IXг	168,37	149,95	-	-	18,42	
		IXд	156,62	138,43	-	-	18,19	
		IXе	150,73	132,66	-	-	18,07	
		Xа	160,02	138,43	-	-	21,59	
		Xб	155,39	138,43	-	-	16,96	
		Xв	167,00	149,95	-	-	17,05	
		Xг	155,25	138,43	-	-	16,82	
		XIа	170,72	149,95	-	-	20,77	
		XIб	170,72	149,95	-	-	20,77	
		XIв	170,64	149,95	-	-	20,69	
		XIг	170,64	149,95	-	-	20,69	
Таблица 20-01-011. Дроссель-трансформаторы путевые								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 1, 3), компл. (норма 2, 4)**							
	Дроссель-трансформатор путевой:							
20-01-011-01	одиночный	VIIIа	295,14	170,17	105,02	12,89	19,95	14,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	295,21	170,17	106,35	12,89	18,69	
		VIIIв	301,41	170,17	110,32	12,89	20,92	
		VIIIг	301,41	170,17	110,32	12,89	20,92	
		VIIIе	298,76	170,17	107,67	12,89	20,92	
		VIIIд	299,66	170,17	110,80	12,89	18,69	
		IXа	291,55	170,17	102,84	12,89	18,54	
		IXб	295,20	170,17	105,50	12,89	19,53	
		IXв	299,51	170,17	110,80	12,89	18,54	
		IXг	323,95	192,48	112,48	14,56	18,99	
		IXд	307,66	177,61	111,36	13,45	18,69	
		IXе	299,51	170,17	110,80	12,89	18,54	
		Xа	312,63	177,61	111,36	13,45	23,66	
		Xб	307,93	177,61	111,36	13,45	18,96	
		Xв	328,02	192,48	115,13	14,56	20,41	
		Xг	311,73	177,61	114,01	13,45	20,11	
		XIа	330,72	192,48	114,65	14,56	23,59	
		XIб	330,72	192,48	114,65	14,56	23,59	
		XIв	331,20	192,48	115,13	14,56	23,59	
(102-9211-001)	*Бруски деревянные пропитанные, (м3)*	XIг	330,72	192,48	114,65	14,56	23,59 *(П)*	
20-01-011-02	спаренный или сдвоенный	VIIIа	584,92	320,35	209,72	25,88	54,85	26,92
		VIIIб	582,80	320,35	212,36	25,88	50,09	
		VIIIв	596,23	320,35	220,29	25,88	55,59	
		VIIIг	596,23	320,35	220,29	25,88	55,59	
		VIIIе	590,94	320,35	215,00	25,88	55,59	
		VIIIд	591,68	320,35	221,24	25,88	50,09	
		IXа	575,44	320,35	205,38	25,88	49,71	
		IXб	583,44	320,35	210,67	25,88	52,42	
		IXв	591,30	320,35	221,24	25,88	49,71	
		IXг	637,51	362,34	224,62	29,27	50,55	
		IXд	606,71	334,35	222,37	27,00	49,99	
		IXе	591,30	320,35	221,24	25,88	49,71	
		Xа	623,23	334,35	222,37	27,00	66,51	
		Xб	607,24	334,35	222,37	27,00	50,52	
		Xв	645,55	362,34	229,90	29,27	53,31	
		Xг	614,75	334,35	227,65	27,00	52,75	
		XIа	654,40	362,34	228,95	29,27	63,11	
		XIб	654,40	362,34	228,95	29,27	63,11	
		XIв	655,35	362,34	229,90	29,27	63,11	
(102-9211-001)	*Бруски деревянные пропитанные, (м3)*	XIг	654,40	362,34	228,95	29,27	63,11 *(П)*	
	Заливка дроссель-трансформатора маслом:							
20-01-011-03	одиночного	VIIIа	12,02	11,78	-	-	0,24	0,99
		VIIIб	12,02	11,78	-	-	0,24	
		VIIIв	12,02	11,78	-	-	0,24	
		VIIIг	12,02	11,78	-	-	0,24	
		VIIIе	12,02	11,78	-	-	0,24	
		VIIIд	12,02	11,78	-	-	0,24	
		IXа	12,02	11,78	-	-	0,24	
		IXб	12,02	11,78	-	-	0,24	
		IXв	12,02	11,78	-	-	0,24	
		IXг	13,60	13,33	-	-	0,27	
		IXд	12,55	12,30	-	-	0,25	
		IXе	12,02	11,78	-	-	0,24	
		Xа	12,55	12,30	-	-	0,25	
		Xб	12,55	12,30	-	-	0,25	
		Xв	13,60	13,33	-	-	0,27	
		Xг	12,55	12,30	-	-	0,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	13,60	13,33	-	-	0,27	
		XIб	13,60	13,33	-	-	0,27	
		XIв	13,60	13,33	-	-	0,27	
		XIг	13,60	13,33	-	-	0,27	
20-01-011-04	спаренного или сдвоенного	VIIIа	18,82	18,45	-	-	0,37	1,55
		VIIIб	18,82	18,45	-	-	0,37	
		VIIIв	18,82	18,45	-	-	0,37	
		VIIIг	18,82	18,45	-	-	0,37	
		VIIIе	18,82	18,45	-	-	0,37	
		VIIIд	18,82	18,45	-	-	0,37	
		IXа	18,82	18,45	-	-	0,37	
		IXб	18,82	18,45	-	-	0,37	
		IXв	18,82	18,45	-	-	0,37	
		IXг	21,28	20,86	-	-	0,42	
		IXд	19,64	19,25	-	-	0,39	
		IXе	18,82	18,45	-	-	0,37	
		Xа	19,64	19,25	-	-	0,39	
		Xб	19,64	19,25	-	-	0,39	
		Xв	21,28	20,86	-	-	0,42	
		Xг	19,64	19,25	-	-	0,39	
		XIа	21,28	20,86	-	-	0,42	
		XIб	21,28	20,86	-	-	0,42	
		XIв	21,28	20,86	-	-	0,42	
		XIг	21,28	20,86	-	-	0,42	
Таблица 20-01-012. Колонки маневровые								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-012-01	Колонка маневровая	VIIIа	699,61	505,45	76,33	6,95	117,83	36,60
		VIIIб	692,05	505,45	77,23	6,95	109,37	
		VIIIв	707,89	505,45	79,93	6,95	122,51	
		VIIIг	707,89	505,45	79,93	6,95	122,51	
		VIIIе	706,09	505,45	78,13	6,95	122,51	
		VIIIд	695,11	505,45	80,29	6,95	109,37	
		IXа	688,45	505,45	74,89	6,95	108,11	
		IXб	707,96	505,45	76,70	6,95	125,81	
		IXв	693,85	505,45	80,29	6,95	108,11	
		IXг	761,96	571,33	81,20	7,86	109,43	
		IXд	716,56	527,41	80,60	7,25	108,55	
		IXе	693,85	505,45	80,29	6,95	108,11	
		Xа	737,21	527,41	80,60	7,25	129,20	
		Xб	731,10	527,41	80,60	7,25	123,09	
		Xв	771,68	571,33	83,00	7,86	117,35	
		Xг	726,27	527,41	82,39	7,25	116,47	
		XIа	794,08	571,33	82,63	7,86	140,12	
		XIб	794,08	571,33	82,63	7,86	140,12	
		XIв	794,45	571,33	83,00	7,86	140,12	
		XIг	794,08	571,33	82,63	7,86	140,12	
Таблица 20-01-013. Шкафы батарейные								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-013-01	Шкаф батарейный, количество аккумуляторов до 24	VIIIа	843,07	354,82	393,76	39,88	94,49	33,60
		VIIIб	838,24	354,82	399,27	39,88	84,15	
		VIIIв	866,79	354,82	415,80	39,88	96,17	
		VIIIг	866,79	354,82	415,80	39,88	96,17	
		VIIIе	855,77	354,82	404,78	39,88	96,17	
		VIIIд	856,54	354,82	417,57	39,88	84,15	
		IXа	823,91	354,82	384,51	39,88	84,58	
		IXб	847,94	354,82	395,53	39,88	97,59	
		IXв	856,97	354,82	417,57	39,88	84,58	
		IXг	909,12	400,85	422,77	45,07	85,50	
		IXд	874,46	370,27	419,30	41,59	84,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	856,97	354,82	417,57	39,88	84,58	
		Xа	889,95	370,27	419,30	41,59	100,38	
		Xб	882,46	370,27	419,30	41,59	92,89	
		Xв	918,67	400,85	433,78	45,07	84,04	
		Xг	884,02	370,27	430,32	41,59	83,43	
		XIа	942,28	400,85	432,01	45,07	109,42	
		XIб	942,28	400,85	432,01	45,07	109,42	
		XIв	943,52	400,85	433,78	45,07	108,89	
		XIг	941,75	400,85	432,01	45,07	108,89	
Таблица 20-01-014. Светофоры мачтовые								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Светофор на железобетонной мачте без трансформаторного ящика с:							
20-01-014-01	одной головкой	VIIIа	683,44	242,21	380,74	39,66	60,49	21,90
		VIIIб	683,90	242,21	386,62	39,66	55,07	
		VIIIв	705,92	242,21	404,28	39,66	59,43	
		VIIIг	705,92	242,21	404,28	39,66	59,43	
		VIIIе	694,14	242,21	392,50	39,66	59,43	
		VIIIд	703,36	242,21	406,08	39,66	55,07	
		IXа	672,23	242,21	370,76	39,66	59,26	
		IXб	684,03	242,21	382,54	39,66	59,28	
		IXв	707,55	242,21	406,08	39,66	59,26	
		IXг	745,12	273,97	411,25	44,82	59,90	
		IXд	720,00	252,73	407,80	41,39	59,47	
		IXе	707,55	242,21	406,08	39,66	59,26	
		Xа	731,94	252,73	407,80	41,39	71,41	
		Xб	725,61	252,73	407,80	41,39	65,08	
		Xв	751,03	273,97	423,02	44,82	54,04	
		Xг	725,91	252,73	419,57	41,39	53,61	
		XIа	763,70	273,97	421,22	44,82	68,51	
		XIб	763,70	273,97	421,22	44,82	68,51	
		XIв	765,41	273,97	423,02	44,82	68,42	
		XIг	763,61	273,97	421,22	44,82	68,42	
20-01-014-02	двумя головками	VIIIа	890,11	347,28	453,08	46,14	89,75	31,40
		VIIIб	888,61	347,28	459,80	46,14	81,53	
		VIIIв	915,11	347,28	479,99	46,14	87,84	
		VIIIг	915,11	347,28	479,99	46,14	87,84	
		VIIIе	901,64	347,28	466,52	46,14	87,84	
		VIIIд	910,95	347,28	482,14	46,14	81,53	
		IXа	876,79	347,28	441,77	46,14	87,74	
		IXб	890,00	347,28	455,23	46,14	87,49	
		IXв	917,16	347,28	482,14	46,14	87,74	
		IXг	969,62	392,81	488,16	52,17	88,65	
		IXд	934,55	362,36	484,15	48,14	88,04	
		IXе	917,16	347,28	482,14	46,14	87,74	
		Xа	953,50	362,36	484,15	48,14	106,99	
		Xб	942,37	362,36	484,15	48,14	95,86	
		Xв	974,75	392,81	501,61	52,17	80,33	
		Xг	939,68	362,36	497,60	48,14	79,72	
		XIа	993,81	392,81	499,45	52,17	101,55	
		XIб	993,81	392,81	499,45	52,17	101,55	
		XIв	995,84	392,81	501,61	52,17	101,42	
		XIг	993,68	392,81	499,45	52,17	101,42	
	Светофор на железобетонной мачте с одним трансформаторным ящиком с:							
20-01-014-03	одной головкой	VIIIа	818,42	355,03	388,70	40,38	74,69	32,10
		VIIIб	817,14	355,03	394,67	40,38	67,44	
		VIIIв	841,12	355,03	412,61	40,38	73,48	
		VIIIг	841,12	355,03	412,61	40,38	73,48	
		VIIIе	829,16	355,03	400,65	40,38	73,48	
		VIIIд	836,92	355,03	414,45	40,38	67,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	805,15	355,03	378,58	40,38	71,54	
		IXб	819,39	355,03	390,54	40,38	73,82	
		IXв	841,02	355,03	414,45	40,38	71,54	
		IXг	893,75	401,57	419,71	45,64	72,47	
		IXд	858,48	370,43	416,20	42,11	71,85	
		IXе	841,02	355,03	414,45	40,38	71,54	
		Xа	872,78	370,43	416,20	42,11	86,15	
		Xб	865,74	370,43	416,20	42,11	79,11	
		Xв	899,05	401,57	431,66	45,64	65,82	
		Xг	863,78	370,43	428,15	42,11	65,20	
		XIа	915,52	401,57	429,82	45,64	84,13	
		XIб	915,52	401,57	429,82	45,64	84,13	
		XIв	917,27	401,57	431,66	45,64	84,04	
		XIг	915,43	401,57	429,82	45,64	84,04	
20-01-014-04	двумя головками	VIIIа	1010,71	443,51	460,87	46,85	106,33	40,10
		VIIIб	1007,06	443,51	467,68	46,85	95,87	
		VIIIв	1035,93	443,51	488,15	46,85	104,27	
		VIIIг	1035,93	443,51	488,15	46,85	104,27	
		VIIIе	1022,28	443,51	474,50	46,85	104,27	
		VIIIд	1029,72	443,51	490,34	46,85	95,87	
		IXа	994,79	443,51	449,42	46,85	101,86	
		IXб	1011,06	443,51	463,06	46,85	104,49	
		IXв	1035,71	443,51	490,34	46,85	101,86	
		IXг	1101,12	501,65	496,45	52,97	103,02	
		IXд	1057,38	462,75	492,38	48,88	102,25	
		IXе	1035,71	443,51	490,34	46,85	101,86	
		Xа	1079,18	462,75	492,38	48,88	124,05	
		Xб	1067,18	462,75	492,38	48,88	112,05	
		Xв	1105,55	501,65	510,08	52,97	93,82	
		Xг	1061,81	462,75	506,01	48,88	93,05	
		XIа	1129,26	501,65	507,89	52,97	119,72	
		XIб	1129,26	501,65	507,89	52,97	119,72	
		XIв	1131,32	501,65	510,08	52,97	119,59	
		XIг	1129,13	501,65	507,89	52,97	119,59	
Светофор на металлической мачте без трансформаторного ящика с:								
20-01-014-05	одной головкой	VIIIа	876,73	324,06	485,06	47,99	67,61	29,30
		VIIIб	877,77	324,06	491,87	47,99	61,84	
		VIIIв	902,81	324,06	512,33	47,99	66,42	
		VIIIг	902,81	324,06	512,33	47,99	66,42	
		VIIIе	889,17	324,06	498,69	47,99	66,42	
		VIIIд	900,56	324,06	514,66	47,99	61,84	
		IXа	864,75	324,06	473,75	47,99	66,94	
		IXб	877,77	324,06	487,39	47,99	66,32	
		IXв	905,66	324,06	514,66	47,99	66,94	
		IXг	955,25	366,54	520,92	54,22	67,79	
		IXд	922,08	338,12	516,74	50,05	67,22	
		IXе	905,66	324,06	514,66	47,99	66,94	
		Xа	934,85	338,12	516,74	50,05	79,99	
		Xб	928,39	338,12	516,74	50,05	73,53	
		Xв	961,93	366,54	534,55	54,22	60,84	
		Xг	928,77	338,12	530,38	50,05	60,27	
		XIа	975,54	366,54	532,22	54,22	76,78	
		XIб	975,54	366,54	532,22	54,22	76,78	
		XIв	977,77	366,54	534,55	54,22	76,68	
		XIг	975,44	366,54	532,22	54,22	76,68	
20-01-014-06	двумя головками	VIIIа	1039,27	385,99	541,64	53,03	111,64	34,90
		VIIIб	1037,14	385,99	549,12	53,03	102,03	
		VIIIв	1066,57	385,99	571,55	53,03	109,03	
		VIIIг	1066,57	385,99	571,55	53,03	109,03	
		VIIIе	1051,61	385,99	556,59	53,03	109,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1062,18	385,99	574,16	53,03	102,03	
		IXа	1027,01	385,99	529,29	53,03	111,73	
		IXб	1039,06	385,99	544,25	53,03	108,82	
		IXв	1071,88	385,99	574,16	53,03	111,73	
		IXг	1130,41	436,60	581,07	59,95	112,74	
		IXд	1091,27	402,75	576,46	55,33	112,06	
		IXе	1071,88	385,99	574,16	53,03	111,73	
		Xа	1113,47	402,75	576,46	55,33	134,26	
		Xб	1101,90	402,75	576,46	55,33	122,69	
		Xв	1132,60	436,60	596,02	59,95	99,98	
		Xг	1093,46	402,75	591,41	55,33	99,30	
		XIа	1156,91	436,60	593,41	59,95	126,90	
		XIб	1156,91	436,60	593,41	59,95	126,90	
		XIв	1159,35	436,60	596,02	59,95	126,73	
		XIг	1156,74	436,60	593,41	59,95	126,73	
Светофор на металлической мачте с одним трансформаторным ящиком с:								
20-01-014-07	одной головкой	VIIIа	1081,19	416,96	563,75	55,04	100,48	37,70
		VIIIб	1079,96	416,96	571,48	55,04	91,52	
		VIIIв	1109,50	416,96	594,68	55,04	97,86	
		VIIIг	1109,50	416,96	594,68	55,04	97,86	
		VIIIе	1094,03	416,96	579,21	55,04	97,86	
		VIIIд	1105,88	416,96	597,40	55,04	91,52	
		IXа	1067,88	416,96	551,00	55,04	99,92	
		IXб	1081,86	416,96	566,47	55,04	98,43	
		IXв	1114,28	416,96	597,40	55,04	99,92	
		IXг	1177,21	471,63	604,57	62,18	101,01	
		IXд	1135,13	435,06	599,79	57,42	100,28	
		IXе	1114,28	416,96	597,40	55,04	99,92	
		Xа	1153,08	435,06	599,79	57,42	118,23	
		Xб	1145,64	435,06	599,79	57,42	110,79	
		Xв	1180,05	471,63	620,03	62,18	88,39	
		Xг	1137,97	435,06	615,25	57,42	87,66	
		XIа	1202,39	471,63	617,31	62,18	113,45	
		XIб	1202,39	471,63	617,31	62,18	113,45	
		XIв	1204,99	471,63	620,03	62,18	113,33	
		XIг	1202,27	471,63	617,31	62,18	113,33	
20-01-014-08	двумя головками	VIIIа	1304,48	522,03	648,63	62,60	133,82	47,20
		VIIIб	1300,77	522,03	657,34	62,60	121,40	
		VIIIв	1336,43	522,03	683,50	62,60	130,90	
		VIIIг	1336,43	522,03	683,50	62,60	130,90	
		VIIIе	1318,99	522,03	666,06	62,60	130,90	
		VIIIд	1330,07	522,03	686,64	62,60	121,40	
		IXа	1287,49	522,03	634,32	62,60	131,14	
		IXб	1305,12	522,03	651,76	62,60	131,33	
		IXв	1339,81	522,03	686,64	62,60	131,14	
		IXг	1417,78	590,47	694,80	70,76	132,51	
		IXд	1365,64	544,69	689,36	65,32	131,59	
		IXе	1339,81	522,03	686,64	62,60	131,14	
		Xа	1391,56	544,69	689,36	65,32	157,51	
		Xб	1378,91	544,69	689,36	65,32	144,86	
		Xв	1420,87	590,47	712,23	70,76	118,17	
		Xг	1368,73	544,69	706,79	65,32	117,25	
		XIа	1450,81	590,47	709,10	70,76	151,24	
		XIб	1450,81	590,47	709,10	70,76	151,24	
		XIв	1453,77	590,47	712,23	70,76	151,07	
		XIг	1450,64	590,47	709,10	70,76	151,07	
Трансформаторный ящик, устанавливаемый дополнительно (свыше одного) на мачте светофора:								
20-01-014-09	железобетонной	VIIIа	64,30	53,64	-	-	10,66	4,85
		VIIIб	62,64	53,64	-	-	9,00	
		VIIIв	64,30	53,64	-	-	10,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	64,30	53,64	-	-	10,66	
		VIIIе	64,30	53,64	-	-	10,66	
		VIIIд	62,64	53,64	-	-	9,00	
		IXа	62,14	53,64	-	-	8,50	
		IXб	64,77	53,64	-	-	11,13	
		IXв	62,14	53,64	-	-	8,50	
		IXг	69,31	60,67	-	-	8,64	
		IXд	64,52	55,97	-	-	8,55	
		IXе	62,14	53,64	-	-	8,50	
		Xа	66,51	55,97	-	-	10,54	
		Xб	65,85	55,97	-	-	9,88	
		Xв	69,12	60,67	-	-	8,45	
		Xг	64,33	55,97	-	-	8,36	
		XIа	72,30	60,67	-	-	11,63	
		XIб	72,30	60,67	-	-	11,63	
		XIв	72,30	60,67	-	-	11,63	
		XIг	72,30	60,67	-	-	11,63	
20-01-014-10	металлической	VIIIа	52,35	41,92	-	-	10,43	3,79
		VIIIб	50,69	41,92	-	-	8,77	
		VIIIв	52,35	41,92	-	-	10,43	
		VIIIг	52,35	41,92	-	-	10,43	
		VIIIе	52,35	41,92	-	-	10,43	
		VIIIд	50,69	41,92	-	-	8,77	
		IXа	50,19	41,92	-	-	8,27	
		IXб	52,82	41,92	-	-	10,90	
		IXв	50,19	41,92	-	-	8,27	
		IXг	55,79	47,41	-	-	8,38	
		IXд	52,04	43,74	-	-	8,30	
		IXе	50,19	41,92	-	-	8,27	
		Xа	54,03	43,74	-	-	10,29	
		Xб	53,37	43,74	-	-	9,63	
		Xв	55,60	47,41	-	-	8,19	
		Xг	51,85	43,74	-	-	8,11	
		XIа	58,78	47,41	-	-	11,37	
		XIб	58,78	47,41	-	-	11,37	
		XIв	58,78	47,41	-	-	11,37	
		XIг	58,78	47,41	-	-	11,37	
Таблица 20-01-015. Светофоры карликовые								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Светофор карликовый с:							
20-01-015-01	одной головкой	VIIIа	322,65	145,25	141,65	14,78	35,75	13,60
		VIIIб	320,43	145,25	143,84	14,78	31,34	
		VIIIв	331,14	145,25	150,41	14,78	35,48	
		VIIIг	331,14	145,25	150,41	14,78	35,48	
		VIIIе	326,76	145,25	146,03	14,78	35,48	
		VIIIд	327,66	145,25	151,07	14,78	31,34	
		IXа	314,49	145,25	137,94	14,78	31,30	
		IXб	323,18	145,25	142,32	14,78	35,61	
		IXв	327,62	145,25	151,07	14,78	31,30	
		IXг	348,98	164,29	153,00	16,71	31,69	
		IXд	334,78	151,64	151,71	15,42	31,43	
		IXе	327,62	145,25	151,07	14,78	31,30	
		Xа	343,68	151,64	151,71	15,42	40,33	
		Xб	337,63	151,64	151,71	15,42	34,28	
		Xв	352,67	164,29	157,38	16,71	31,00	
		Xг	338,47	151,64	156,09	15,42	30,74	
		XIа	360,88	164,29	156,71	16,71	39,88	
		XIб	360,88	164,29	156,71	16,71	39,88	
		XIв	361,54	164,29	157,38	16,71	39,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	360,87	164,29	156,71	16,71	39,87	
20-01-015-02	двумя головками	VIIIа	489,55	214,67	210,02	21,02	64,86	20,10
		VIIIб	484,63	214,67	213,01	21,02	56,95	
		VIIIв	500,80	214,67	222,01	21,02	64,12	
		VIIIг	500,80	214,67	222,01	21,02	64,12	
		VIIIе	494,80	214,67	216,01	21,02	64,12	
		VIIIд	494,62	214,67	223,00	21,02	56,95	
		IXа	477,00	214,67	205,02	21,02	57,31	
		IXб	489,85	214,67	211,01	21,02	64,17	
		IXв	494,98	214,67	223,00	21,02	57,31	
		IXг	526,43	242,81	225,74	23,77	57,88	
		IXд	505,53	224,12	223,91	21,94	57,50	
		IXе	494,98	214,67	223,00	21,02	57,31	
		Xа	521,93	224,12	223,91	21,94	73,90	
		Xб	510,72	224,12	223,91	21,94	62,69	
		Xв	530,55	242,81	231,73	23,77	56,01	
		Xг	509,65	224,12	229,90	21,94	55,63	
		XIа	545,79	242,81	230,74	23,77	72,24	
		XIб	545,79	242,81	230,74	23,77	72,24	
		XIв	546,76	242,81	231,73	23,77	72,22	
		XIг	545,77	242,81	230,74	23,77	72,22	
Таблица 20-01-016. Светофоры или световые указатели на консолях или мостиках								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Светофор или световой указатель на консоли или мостике с:							
20-01-016-01	одной головкой	VIIIа	495,98	339,54	53,11	4,82	103,33	30,70
		VIIIб	485,67	339,54	53,74	4,82	92,39	
		VIIIв	494,66	339,54	55,61	4,82	99,51	
		VIIIг	494,66	339,54	55,61	4,82	99,51	
		VIIIе	493,41	339,54	54,36	4,82	99,51	
		VIIIд	487,80	339,54	55,87	4,82	92,39	
		IXа	486,76	339,54	52,12	4,82	95,10	
		IXб	492,19	339,54	53,37	4,82	99,28	
		IXв	490,51	339,54	55,87	4,82	95,10	
		IXг	536,55	384,06	56,50	5,45	95,99	
		IXд	505,76	354,28	56,08	5,03	95,40	
		IXе	490,51	339,54	55,87	4,82	95,10	
		Xа	531,85	354,28	56,08	5,03	121,49	
		Xб	511,17	354,28	56,08	5,03	100,81	
		Xв	533,51	384,06	57,74	5,45	91,71	
		Xг	502,72	354,28	57,32	5,03	91,12	
		XIа	555,68	384,06	57,49	5,45	114,13	
		XIб	555,68	384,06	57,49	5,45	114,13	
		XIв	555,76	384,06	57,74	5,45	113,96	
		XIг	555,51	384,06	57,49	5,45	113,96	
20-01-016-02	двумя головками	VIIIа	654,42	454,57	61,08	5,53	138,77	41,10
		VIIIб	640,45	454,57	61,79	5,53	124,09	
		VIIIв	651,91	454,57	63,94	5,53	133,40	
		VIIIг	651,91	454,57	63,94	5,53	133,40	
		VIIIе	650,48	454,57	62,51	5,53	133,40	
		VIIIд	642,90	454,57	64,24	5,53	124,09	
		IXа	643,43	454,57	59,94	5,53	128,92	
		IXб	649,09	454,57	61,37	5,53	133,15	
		IXв	647,73	454,57	64,24	5,53	128,92	
		IXг	709,23	514,16	64,96	6,25	130,11	
		IXд	668,08	474,29	64,47	5,77	129,32	
		IXе	647,73	454,57	64,24	5,53	128,92	
		Xа	702,04	474,29	64,47	5,77	163,28	
		Xб	676,37	474,29	64,47	5,77	137,61	
		Xв	702,63	514,16	66,39	6,25	122,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	661,49	474,29	65,91	5,77	121,29	
		XIа	733,49	514,16	66,09	6,25	153,24	
		XIб	733,49	514,16	66,09	6,25	153,24	
		XIв	733,59	514,16	66,39	6,25	153,04	
		XIг	733,29	514,16	66,09	6,25	153,04	
Таблица 20-01-017. Головки, указатели скорости неполного тормозного пути или карликовые приставки на светофоре, устанавливаемые дополнительно								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-017-01	Головка, указатель скорости неполного тормозного пути или карликовая приставка на светофоре, устанавливаемая дополнительно	VIIIа	199,94	140,46	13,48	1,27	46,00	12,70
		VIIIб	194,91	140,46	13,64	1,27	40,81	
		VIIIв	198,79	140,46	14,13	1,27	44,20	
		VIIIг	198,79	140,46	14,13	1,27	44,20	
		VIIIе	198,46	140,46	13,80	1,27	44,20	
		VIIIд	195,47	140,46	14,20	1,27	40,81	
		IXа	196,54	140,46	13,21	1,27	42,87	
		IXб	198,49	140,46	13,54	1,27	44,49	
		IXв	197,53	140,46	14,20	1,27	42,87	
		IXг	216,48	158,88	14,36	1,43	43,24	
		IXд	203,80	146,56	14,25	1,32	42,99	
		IXе	197,53	140,46	14,20	1,27	42,87	
		Xа	213,80	146,56	14,25	1,32	52,99	
		Xб	207,89	146,56	14,25	1,32	47,08	
		Xв	212,65	158,88	14,69	1,43	39,08	
		Xг	199,97	146,56	14,58	1,32	38,83	
		XIа	224,19	158,88	14,63	1,43	50,68	
		XIб	224,19	158,88	14,63	1,43	50,68	
		XIв	224,21	158,88	14,69	1,43	50,64	
		XIг	224,15	158,88	14,63	1,43	50,64	
Таблица 20-01-018. Указатели световые								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Указатель световой на отдельной мачте:							
20-01-018-01	железобетонной	VIIIа	675,71	313,00	317,21	34,10	45,50	28,30
		VIIIб	674,89	313,00	322,37	34,10	39,52	
		VIIIв	696,24	313,00	337,86	34,10	45,38	
		VIIIг	696,24	313,00	337,86	34,10	45,38	
		VIIIе	685,91	313,00	327,53	34,10	45,38	
		VIIIд	691,85	313,00	339,33	34,10	39,52	
		IXа	659,56	313,00	308,36	34,10	38,20	
		IXб	678,27	313,00	318,69	34,10	46,58	
		IXв	690,53	313,00	339,33	34,10	38,20	
		IXг	736,83	354,03	343,78	38,56	39,02	
		IXд	705,86	326,58	340,81	35,60	38,47	
		IXе	690,53	313,00	339,33	34,10	38,20	
		Xа	713,37	326,58	340,81	35,60	45,98	
		Xб	710,99	326,58	340,81	35,60	43,60	
		Xв	745,33	354,03	354,10	38,56	37,20	
		Xг	714,36	326,58	351,13	35,60	36,65	
		XIа	756,26	354,03	352,62	38,56	49,61	
		XIб	756,26	354,03	352,62	38,56	49,61	
		XIв	757,73	354,03	354,10	38,56	49,60	
		XIг	756,25	354,03	352,62	38,56	49,60	
20-01-018-02	металлической	VIIIа	946,03	381,57	495,17	51,91	69,29	34,50
		VIIIб	944,77	381,57	502,87	51,91	60,33	
		VIIIв	976,46	381,57	525,97	51,91	68,92	
		VIIIг	976,46	381,57	525,97	51,91	68,92	
		VIIIе	961,05	381,57	510,56	51,91	68,92	
		VIIIд	970,19	381,57	528,29	51,91	60,33	
		IXа	923,35	381,57	482,07	51,91	59,71	
		IXб	950,00	381,57	497,48	51,91	70,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	969,57	381,57	528,29	51,91	59,71	
		IXг	1027,37	431,60	535,06	58,68	60,71	
		IXд	988,71	398,13	530,54	54,17	60,04	
		IXе	969,57	381,57	528,29	51,91	59,71	
		Xа	1000,17	398,13	530,54	54,17	71,50	
		Xб	996,68	398,13	530,54	54,17	68,01	
		Xв	1039,13	431,60	550,45	58,68	57,08	
		Xг	1000,48	398,13	545,94	54,17	56,41	
		XIа	1055,95	431,60	548,14	58,68	76,21	
		XIб	1055,95	431,60	548,14	58,68	76,21	
		XIв	1058,19	431,60	550,45	58,68	76,14	
		XIг	1055,88	431,60	548,14	58,68	76,14	
20-01-018-03	Указатель световой на мачте установленного светофора	VIIIа	365,23	267,65	15,59	1,42	81,99	24,20
		VIIIб	353,75	267,65	15,77	1,42	70,33	
		VIIIв	365,85	267,65	16,32	1,42	81,88	
		VIIIг	365,85	267,65	16,32	1,42	81,88	
		VIIIе	365,49	267,65	15,96	1,42	81,88	
		VIIIд	354,38	267,65	16,40	1,42	70,33	
		IXа	351,55	267,65	15,29	1,42	68,61	
		IXб	367,98	267,65	15,66	1,42	84,67	
		IXв	352,66	267,65	16,40	1,42	68,61	
		IXг	388,63	302,74	16,58	1,61	69,31	
		IXд	364,58	279,27	16,46	1,48	68,85	
		IXе	352,66	267,65	16,40	1,42	68,61	
		Xа	379,67	279,27	16,46	1,48	83,94	
		Xб	374,99	279,27	16,46	1,48	79,26	
		Xв	385,41	302,74	16,95	1,61	65,72	
		Xг	361,36	279,27	16,83	1,48	65,26	
		XIа	409,69	302,74	16,88	1,61	90,07	
		XIб	409,69	302,74	16,88	1,61	90,07	
		XIв	409,73	302,74	16,95	1,61	90,04	
		XIг	409,66	302,74	16,88	1,61	90,04	
Таблица 20-01-019. Звонки, щитки местного управления стрелками, жгуты (замена), устанавливаемые на светофоре								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-019-01	Звонок, устанавливаемый на светофоре	VIIIа	24,44	23,56	-	-	0,88	2,13
		VIIIб	24,44	23,56	-	-	0,88	
		VIIIв	24,59	23,56	-	-	1,03	
		VIIIг	24,59	23,56	-	-	1,03	
		VIIIе	24,59	23,56	-	-	1,03	
		VIIIд	24,44	23,56	-	-	0,88	
		IXа	24,44	23,56	-	-	0,88	
		IXб	24,58	23,56	-	-	1,02	
		IXв	24,44	23,56	-	-	0,88	
		IXг	27,59	26,65	-	-	0,94	
		IXд	25,48	24,58	-	-	0,90	
		IXе	24,44	23,56	-	-	0,88	
		Xа	25,61	24,58	-	-	1,03	
		Xб	25,57	24,58	-	-	0,99	
		Xв	27,72	26,65	-	-	1,07	
		Xг	25,61	24,58	-	-	1,03	
		XIа	27,81	26,65	-	-	1,16	
		XIб	27,81	26,65	-	-	1,16	
		XIв	27,81	26,65	-	-	1,16	
		XIг	27,81	26,65	-	-	1,16	
20-01-019-02	Щиток местного управления стрелками на светофоре	VIIIа	186,58	142,67	29,52	3,06	14,39	12,90
		VIIIб	185,26	142,67	29,91	3,06	12,68	
		VIIIв	188,13	142,67	31,09	3,06	14,37	
		VIIIг	188,13	142,67	31,09	3,06	14,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	187,34	142,67	30,30	3,06	14,37	
		VIIIд	186,55	142,67	31,20	3,06	12,68	
		IXа	183,81	142,67	28,85	3,06	12,29	
		IXб	187,09	142,67	29,63	3,06	14,79	
		IXв	186,16	142,67	31,20	3,06	12,29	
		IXг	205,65	161,38	31,60	3,46	12,67	
		IXд	192,62	148,87	31,33	3,20	12,42	
		IXе	186,16	142,67	31,20	3,06	12,29	
		Xа	194,88	148,87	31,33	3,20	14,68	
		Xб	193,90	148,87	31,33	3,20	13,70	
		Xв	206,14	161,38	32,39	3,46	12,37	
		Xг	193,11	148,87	32,12	3,20	12,12	
		XIа	209,42	161,38	32,27	3,46	15,77	
		XIб	209,42	161,38	32,27	3,46	15,77	
		XIв	209,54	161,38	32,39	3,46	15,77	
		XIг	209,42	161,38	32,27	3,46	15,77	
20-01-019-03	Жгут, устанавливаемый на светофоре	VIIIа	69,36	48,11	-	-	21,25	4,35
		VIIIб	66,45	48,11	-	-	18,34	
		VIIIв	69,47	48,11	-	-	21,36	
		VIIIг	69,47	48,11	-	-	21,36	
		VIIIе	69,47	48,11	-	-	21,36	
		VIIIд	66,45	48,11	-	-	18,34	
		IXа	65,38	48,11	-	-	17,27	
		IXб	69,74	48,11	-	-	21,63	
		IXв	65,38	48,11	-	-	17,27	
		IXг	71,82	54,42	-	-	17,40	
		IXд	67,51	50,20	-	-	17,31	
		IXе	65,38	48,11	-	-	17,27	
		Xа	71,35	50,20	-	-	21,15	
		Xб	69,86	50,20	-	-	19,66	
		Xв	70,96	54,42	-	-	16,54	
		Xг	66,65	50,20	-	-	16,45	
		XIа	77,30	54,42	-	-	22,88	
		XIб	77,30	54,42	-	-	22,88	
		XIв	77,30	54,42	-	-	22,88	
		XIг	77,30	54,42	-	-	22,88	
Таблица 20-01-020. Приборы в напольных релейных шкафах (трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выходов от 4 до 25								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-020-01	Приборы в напольных релейных шкафах (ячейки кодовые до 5 реле, трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выводов от 4 до 25	VIIIа	60,37	49,78	-	-	10,59	4,24
		VIIIб	58,88	49,78	-	-	9,10	
		VIIIв	60,38	49,78	-	-	10,60	
		VIIIг	60,38	49,78	-	-	10,60	
		VIIIе	60,38	49,78	-	-	10,60	
		VIIIд	58,88	49,78	-	-	9,10	
		IXа	58,49	49,78	-	-	8,71	
		IXб	60,79	49,78	-	-	11,01	
		IXв	58,49	49,78	-	-	8,71	
		IXг	65,10	56,26	-	-	8,84	
		IXд	60,69	51,94	-	-	8,75	
		IXе	58,49	49,78	-	-	8,71	
		Xа	62,69	51,94	-	-	10,75	
		Xб	61,79	51,94	-	-	9,85	
		Xв	64,86	56,26	-	-	8,60	
		Xг	60,45	51,94	-	-	8,51	
		XIа	67,86	56,26	-	-	11,60	
		XIб	67,86	56,26	-	-	11,60	
		XIв	67,86	56,26	-	-	11,60	
		XIг	67,86	56,26	-	-	11,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 20-01-021. Шкафы релейные с заводским монтажом со штепсельными реле								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Шкаф релейный с заводским монтажом, со штепсельными реле, тип:							
20-01-021-01	ШРШ-4	VIIIа	1129,76	359,97	668,16	79,61	101,63	33,30
		VIIIб	1131,07	359,97	680,67	79,61	90,43	
		VIIIв	1179,12	359,97	718,23	79,61	100,92	
		VIIIг	1179,12	359,97	718,23	79,61	100,92	
		VIIIе	1154,07	359,97	693,18	79,61	100,92	
		VIIIд	1171,55	359,97	721,15	79,61	90,43	
		IXа	1100,69	359,97	646,03	79,61	94,69	
		IXб	1133,15	359,97	671,08	79,61	102,10	
		IXв	1175,81	359,97	721,15	79,61	94,69	
		IXг	1234,09	406,93	731,53	89,99	95,63	
		IXд	1195,23	375,62	724,61	83,04	95,00	
		IXе	1175,81	359,97	721,15	79,61	94,69	
		Xа	1212,57	375,62	724,61	83,04	112,34	
		Xб	1206,93	375,62	724,61	83,04	106,70	
		Xв	1250,51	406,93	756,55	89,99	87,03	
		Xг	1211,65	375,62	749,63	83,04	86,40	
		XIа	1275,26	406,93	753,63	89,99	114,70	
		XIб	1275,26	406,93	753,63	89,99	114,70	
		XIв	1278,09	406,93	756,55	89,99	114,61	
		XIг	1275,17	406,93	753,63	89,99	114,61	
20-01-021-02	ШРШ-6	VIIIа	1348,12	472,40	732,70	85,34	143,02	43,70
		VIIIб	1346,20	472,40	745,97	85,34	127,83	
		VIIIв	1398,68	472,40	785,77	85,34	140,51	
		VIIIг	1398,68	472,40	785,77	85,34	140,51	
		VIIIе	1372,14	472,40	759,23	85,34	140,51	
		VIIIд	1389,24	472,40	789,01	85,34	127,83	
		IXа	1318,13	472,40	709,39	85,34	136,34	
		IXб	1350,91	472,40	735,94	85,34	142,57	
		IXв	1397,75	472,40	789,01	85,34	136,34	
		IXг	1471,72	534,01	800,14	96,49	137,57	
		IXд	1422,41	492,94	792,72	89,10	136,75	
		IXе	1397,75	472,40	789,01	85,34	136,34	
		Xа	1446,12	492,94	792,72	89,10	160,46	
		Xб	1439,27	492,94	792,72	89,10	153,61	
		Xв	1482,58	534,01	826,66	96,49	121,91	
		Xг	1433,27	492,94	819,24	89,10	121,09	
		XIа	1518,40	534,01	823,43	96,49	160,96	
		XIб	1518,40	534,01	823,43	96,49	160,96	
		XIв	1521,48	534,01	826,66	96,49	160,81	
		XIг	1518,25	534,01	823,43	96,49	160,81	
20-01-021-03	ШРУ-М, ШРУ-М-У	VIIIа	1351,30	557,80	668,16	79,61	125,34	51,60
		VIIIб	1350,92	557,80	680,67	79,61	112,45	
		VIIIв	1397,28	557,80	718,23	79,61	121,25	
		VIIIг	1397,28	557,80	718,23	79,61	121,25	
		VIIIе	1372,23	557,80	693,18	79,61	121,25	
		VIIIд	1391,40	557,80	721,15	79,61	112,45	
		IXа	1325,72	557,80	646,03	79,61	121,89	
		IXб	1353,17	557,80	671,08	79,61	124,29	
		IXв	1400,84	557,80	721,15	79,61	121,89	
		IXг	1485,42	630,55	731,53	89,99	123,34	
		IXд	1429,03	582,05	724,61	83,04	122,37	
		IXе	1400,84	557,80	721,15	79,61	121,89	
		Xа	1448,55	582,05	724,61	83,04	141,89	
		Xб	1444,26	582,05	724,61	83,04	137,60	
		Xв	1493,15	630,55	756,55	89,99	106,05	
		Xг	1436,76	582,05	749,63	83,04	105,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	1524,12	630,55	753,63	89,99	139,94	
		XIб	1524,12	630,55	753,63	89,99	139,94	
		XIв	1526,89	630,55	756,55	89,99	139,79	
		XIг	1523,97	630,55	753,63	89,99	139,79	
Таблица 20-01-022. Шлагбаумы автоматические, включая светофор и щитки переездной сигнализации (или централизаторы упрощенные)								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Шлагбаум автоматический, включая светофор с:							
20-01-022-01	двумя однозначными головками	VIIIа	789,03	469,33	249,82	22,67	69,88	42,90
		VIIIб	786,46	469,33	252,75	22,67	64,38	1
		VIIIв	799,57	469,33	261,56	22,67	68,68	
		VIIIг	799,57	469,33	261,56	22,67	68,68	
		VIIIе	793,70	469,33	255,69	22,67	68,68	
		VIIIд	796,48	469,33	262,77	22,67	64,38	
		IXа	784,36	469,33	245,15	22,67	69,88	
		IXб	788,70	469,33	251,02	22,67	68,35	
		IXв	801,98	469,33	262,77	22,67	69,88	
		IXг	867,05	530,24	265,72	25,63	71,09	
		IXд	823,52	489,49	263,75	23,66	70,28	
		IXе	801,98	469,33	262,77	22,67	69,88	
		Xа	838,13	489,49	263,75	23,66	84,89	
		Xб	829,11	489,49	263,75	23,66	75,87	
		Xв	866,67	530,24	271,60	25,63	64,83	
		Xг	823,13	489,49	269,62	23,66	64,02	
		XIа	880,62	530,24	270,39	25,63	79,99	
		XIб	880,62	530,24	270,39	25,63	79,99	
		XIв	881,75	530,24	271,60	25,63	79,91	
		XIг	880,54	530,24	270,39	25,63	79,91	
20-01-022-02	тремя однозначными головками	VIIIа	835,18	497,70	257,95	23,40	79,53	45
		VIIIб	831,41	497,70	260,97	23,40	72,74	
		VIIIв	845,49	497,70	270,06	23,40	77,73	
		VIIIг	845,49	497,70	270,06	23,40	77,73	
		VIIIе	839,43	497,70	264,00	23,40	77,73	
		VIIIд	841,75	497,70	271,31	23,40	72,74	
		IXа	829,06	497,70	253,14	23,40	78,22	
		IXб	834,04	497,70	259,19	23,40	77,15	
		IXв	847,23	497,70	271,31	23,40	78,22	
		IXг	916,83	562,95	274,35	26,43	79,53	
		IXд	870,28	519,30	272,32	24,40	78,66	
		IXе	847,23	497,70	271,31	23,40	78,22	
		Xа	888,60	519,30	272,32	24,40	96,98	
		Xб	875,88	519,30	272,32	24,40	84,26	
		Xв	916,70	562,95	280,41	26,43	73,34	
		Xг	870,14	519,30	278,37	24,40	72,47	
		XIа	932,54	562,95	279,16	26,43	90,43	
		XIб	932,54	562,95	279,16	26,43	90,43	
		XIв	933,71	562,95	280,41	26,43	90,35	
		XIг	932,46	562,95	279,16	26,43	90,35	
20-01-022-03	Щиток переездной сигнализации или централизатор упрощенный	VIIIа	96,14	81,62	7,46	0,71	7,06	7,38
		VIIIб	95,30	81,62	7,55	0,71	6,13	
		VIIIв	96,51	81,62	7,83	0,71	7,06	
		VIIIг	96,51	81,62	7,83	0,71	7,06	
		VIIIе	96,32	81,62	7,64	0,71	7,06	
		VIIIд	95,61	81,62	7,86	0,71	6,13	
		IXа	94,77	81,62	7,31	0,71	5,84	
		IXб	96,42	81,62	7,49	0,71	7,31	
		IXв	95,32	81,62	7,86	0,71	5,84	
		IXг	106,33	92,32	7,95	0,80	6,06	
		IXд	98,97	85,17	7,89	0,74	5,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	95,32	81,62	7,86	0,71	5,84	
		Ха	100,09	85,17	7,89	0,74	7,03	
		Хб	99,72	85,17	7,89	0,74	6,66	
		Хв	106,41	92,32	8,14	0,80	5,95	
		Хг	99,05	85,17	8,08	0,74	5,80	
		XIа	108,16	92,32	8,10	0,80	7,74	
		XIб	108,16	92,32	8,10	0,80	7,74	
		XIв	108,20	92,32	8,14	0,80	7,74	
		XIг	108,16	92,32	8,10	0,80	7,74	
Таблица 20-01-023. Пульты управления разъединителями								
	Измеритель: **10 шт.**							
20-01-023-01	Пульт управления разъединителем	VIIIа	1185,14	984,68	22,11	1,98	178,35	86,30
		VIIIб	1158,78	984,68	22,36	1,98	151,74	
		VIIIв	1183,36	984,68	23,13	1,98	175,55	
		VIIIг	1183,36	984,68	23,13	1,98	175,55	
		VIIIе	1182,85	984,68	22,62	1,98	175,55	
		VIIIд	1159,66	984,68	23,24	1,98	151,74	
		IXа	1153,54	984,68	21,70	1,98	147,16	
		IXб	1182,32	984,68	22,22	1,98	175,42	
		IXв	1155,08	984,68	23,24	1,98	147,16	
		IXг	1286,51	1113,27	23,50	2,23	149,74	
		IXд	1198,31	1026,97	23,33	2,06	148,01	
		IXе	1155,08	984,68	23,24	1,98	147,16	
		Ха	1241,14	1026,97	23,33	2,06	190,84	
		Хб	1212,26	1026,97	23,33	2,06	161,96	
		Хв	1286,37	1113,27	24,01	2,23	149,09	
		Хг	1198,17	1026,97	23,84	2,06	147,36	
		XIа	1339,88	1113,27	23,90	2,23	202,71	
		XIб	1339,88	1113,27	23,90	2,23	202,71	
		XIв	1339,99	1113,27	24,01	2,23	202,71	
		XIг	1339,88	1113,27	23,90	2,23	202,71	
Таблица 20-01-024. Ящики трансформаторные								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 1-4), 10 шт. (норма 5)**							
	Ящик трансформаторный с:							
20-01-024-01	одним трансформатором	VIIIа	18327,60	12442,31	3395,22	477,46	2490,07	1151
		VIIIб	18105,95	12442,31	3439,46	477,46	2224,18	
		VIIIв	18523,59	12442,31	3572,11	477,46	2509,17	
		VIIIг	18523,59	12442,31	3572,11	477,46	2509,17	
		VIIIе	18435,04	12442,31	3483,56	477,46	2509,17	
		VIIIд	18253,61	12442,31	3587,12	477,46	2224,18	
		IXа	17921,86	12442,31	3321,51	477,46	2158,04	
		IXб	18317,79	12442,31	3410,22	477,46	2465,26	
		IXв	18187,47	12442,31	3587,12	477,46	2158,04	
		IXг	19905,09	14065,22	3649,38	539,75	2190,49	
		IXд	18759,99	12983,28	3607,85	498,34	2168,86	
		IXе	18187,47	12442,31	3587,12	477,46	2158,04	
		Ха	19360,51	12983,28	3607,85	498,34	2769,38	
		Хб	18923,33	12983,28	3607,85	498,34	2332,20	
		Хв	20000,45	14065,22	3737,89	539,75	2197,34	
		Хг	18855,35	12983,28	3696,36	498,34	2175,71	
		XIа	20568,45	14065,22	3722,88	539,75	2780,35	
		XIб	20568,45	14065,22	3722,88	539,75	2780,35	
		XIв	20583,13	14065,22	3737,89	539,75	2780,02	
(102-9211-001)	*Бруски деревянные пропитанные, (м3)*	XIг	20568,12	14065,22	3722,88	539,75	2780,02 *(П)*	
20-01-024-02	двумя трансформаторами	VIIIа	23057,07	15760,98	4613,56	761,67	2682,53	1458
		VIIIб	22850,25	15760,98	4676,93	761,67	2412,34	
		VIIIв	23356,38	15760,98	4866,80	761,67	2728,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	23356,38	15760,98	4866,80	761,67	2728,60	
		VIIIе	23229,57	15760,98	4739,99	761,67	2728,60	
		VIIIд	23059,19	15760,98	4885,87	761,67	2412,34	
		IXа	22606,96	15760,98	4505,49	761,67	2340,49	
		IXб	23051,76	15760,98	4632,62	761,67	2658,16	
		IXв	22987,34	15760,98	4885,87	761,67	2340,49	
		IXг	25183,57	17816,76	4985,20	860,99	2381,61	
		IXд	23719,38	16446,24	4918,95	795,15	2354,19	
		IXе	22987,34	15760,98	4885,87	761,67	2340,49	
		Xа	24349,17	16446,24	4918,95	795,15	2983,98	
		Xб	23882,55	16446,24	4918,95	795,15	2517,36	
		Xв	25347,84	17816,76	5111,96	860,99	2419,12	
		Xг	23883,65	16446,24	5045,71	795,15	2391,70	
		XIа	25933,40	17816,76	5092,90	860,99	3023,74	
		XIб	25933,40	17816,76	5092,90	860,99	3023,74	
		XIв	25952,13	17816,76	5111,96	860,99	3023,41	
		XIг	25933,07	17816,76	5092,90	860,99	3023,41	
(102-9211-001)	*Бруски деревянные пропитанные, (м3)*						*(П)*	
20-01-024-03	релейной ячейкой, двумя трансформаторами и резистором	VIIIа	25952,73	17598,68	4693,52	778,62	3660,53	1628
		VIIIб	25647,97	17598,68	4759,06	778,62	3290,23	
		VIIIв	26217,16	17598,68	4955,45	778,62	3663,03	
		VIIIг	26217,16	17598,68	4955,45	778,62	3663,03	
		VIIIе	26086,00	17598,68	4824,29	778,62	3663,03	
		VIIIд	25863,42	17598,68	4974,51	778,62	3290,23	
		IXа	25396,19	17598,68	4581,08	778,62	3216,43	
		IXб	25873,19	17598,68	4712,57	778,62	3561,94	
		IXв	25789,62	17598,68	4974,51	778,62	3216,43	
		IXг	28232,51	19894,16	5076,01	880,08	3262,34	
		IXд	26603,90	18363,84	5008,32	812,25	3231,74	
		IXе	25789,62	17598,68	4974,51	778,62	3216,43	
		Xа	27576,52	18363,84	5008,32	812,25	4204,36	
		Xб	26777,67	18363,84	5008,32	812,25	3405,51	
		Xв	28394,26	19894,16	5207,12	880,08	3292,98	
		Xг	26765,64	18363,84	5139,42	812,25	3262,38	
		XIа	29180,43	19894,16	5188,07	880,08	4098,20	
		XIб	29180,43	19894,16	5188,07	880,08	4098,20	
		XIв	29198,93	19894,16	5207,12	880,08	4097,65	
		XIг	29179,88	19894,16	5188,07	880,08	4097,65	
(102-9211-001)	*Бруски деревянные пропитанные, (м3)*						*(П)*	
20-01-024-04	четырьмя трансформаторами и резистором	VIIIа	34930,46	24437,16	4804,13	778,62	5689,17	2178
		VIIIб	34424,57	24437,16	4869,67	778,62	5117,74	
		VIIIв	35107,72	24437,16	5066,07	778,62	5604,49	
		VIIIг	35107,72	24437,16	5066,07	778,62	5604,49	
		VIIIе	34976,56	24437,16	4934,91	778,62	5604,49	
		VIIIд	34641,02	24437,16	5086,12	778,62	5117,74	
		IXа	34171,15	24437,16	4692,69	778,62	5041,30	
		IXб	34704,50	24437,16	4824,18	778,62	5443,16	
		IXв	34564,58	24437,16	5086,12	778,62	5041,30	
		IXг	37931,78	27638,82	5187,62	880,08	5105,34	
		IXд	35686,95	25504,38	5119,92	812,25	5062,65	
		IXе	34564,58	24437,16	5086,12	778,62	5041,30	
		Xа	37346,16	25504,38	5119,92	812,25	6721,86	
		Xб	35881,81	25504,38	5119,92	812,25	5257,51	
		Xв	38080,17	27638,82	5318,73	880,08	5122,62	
		Xг	35835,34	25504,38	5251,03	812,25	5079,93	
		XIа	39267,08	27638,82	5298,68	880,08	6329,58	
		XIб	39267,08	27638,82	5298,68	880,08	6329,58	
		XIв	39286,12	27638,82	5318,73	880,08	6328,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9211-001)	*Бруски деревянные пропитанные, (м3)*	XIг	39266,07	27638,82	5298,68	880,08	6328,57 *(П)*	
20-01-024-05	Трансформатор с резистором в трансформаторном ящике, устанавливаемый дополнительно свыше двух	VIIIа	9060,72	6474,88	346,44	30,89	2239,40	536
		VIIIб	8803,36	6474,88	350,45	30,89	1978,03	
		VIIIв	9068,79	6474,88	362,49	30,89	2231,42	
		VIIIг	9068,79	6474,88	362,49	30,89	2231,42	
		VIIIе	9060,77	6474,88	354,47	30,89	2231,42	
		VIIIд	8817,13	6474,88	364,22	30,89	1978,03	
		IXа	8732,62	6474,88	340,15	30,89	1917,59	
		IXб	9037,49	6474,88	348,17	30,89	2214,44	
		IXв	8756,69	6474,88	364,22	30,89	1917,59	
		IXг	9619,07	7316,40	368,25	34,91	1934,42	
		IXд	9042,32	6753,60	365,56	32,23	1923,16	
		IXе	8756,69	6474,88	364,22	30,89	1917,59	
		Xа	9613,11	6753,60	365,56	32,23	2493,95	
		Xб	9205,58	6753,60	365,56	32,23	2086,42	
		Xв	9603,16	7316,40	376,27	34,91	1910,49	
		Xг	9026,42	6753,60	373,59	32,23	1899,23	
		XIа	10161,78	7316,40	374,54	34,91	2470,84	
		XIб	10161,78	7316,40	374,54	34,91	2470,84	
		XIв	10163,18	7316,40	376,27	34,91	2470,51	
		XIг	10161,45	7316,40	374,54	34,91	2470,51	
Таблица 20-01-025. Аппаратура тоннельной сигнализации								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 1, 2), ввод одного тоннеля (норма 3), компл.**							
20-01-025-01	Кнопка управления тоннельной сигнализации, устанавливаемая на портале тоннеля	VIIIа	270,48	179,14	7,79	0,71	83,55	15,70
		VIIIб	271,04	179,14	7,89	0,71	84,01	1
		VIIIв	278,02	179,14	8,16	0,71	90,72	
		VIIIг	278,02	179,14	8,16	0,71	90,72	
		VIIIе	277,84	179,14	7,98	0,71	90,72	
		VIIIд	271,35	179,14	8,20	0,71	84,01	
		IXа	271,39	179,14	7,65	0,71	84,60	
		IXб	277,59	179,14	7,83	0,71	90,62	
		IXв	271,94	179,14	8,20	0,71	84,60	
		IXг	295,89	202,53	8,29	0,80	85,07	
		IXд	279,82	186,83	8,23	0,74	84,76	
		IXе	271,94	179,14	8,20	0,71	84,60	
		Xа	287,51	186,83	8,23	0,74	92,45	
		Xб	284,06	186,83	8,23	0,74	89,00	
		Xв	293,67	202,53	8,48	0,80	82,66	
		Xг	277,59	186,83	8,41	0,74	82,35	
		XIа	312,68	202,53	8,44	0,80	101,71	
		XIб	312,68	202,53	8,44	0,80	101,71	
		XIв	312,42	202,53	8,48	0,80	101,41	
		XIг	312,38	202,53	8,44	0,80	101,41	
20-01-025-02	Щиток тоннельной сигнализации, устанавливаемый на посту охраны	VIIIа	173,80	101,55	7,63	0,71	64,62	8,90
		VIIIб	167,30	101,55	7,72	0,71	58,03	
		VIIIв	175,87	101,55	7,99	0,71	66,33	
		VIIIг	175,87	101,55	7,99	0,71	66,33	
		VIIIе	175,69	101,55	7,81	0,71	66,33	
		VIIIд	167,61	101,55	8,03	0,71	58,03	
		IXа	166,68	101,55	7,48	0,71	57,65	
		IXб	176,97	101,55	7,66	0,71	67,76	
		IXв	167,23	101,55	8,03	0,71	57,65	
		IXг	180,85	114,81	8,12	0,80	57,92	
		IXд	171,71	105,91	8,06	0,74	57,74	
		IXе	167,23	101,55	8,03	0,71	57,65	
		Xа	183,38	105,91	8,06	0,74	69,41	
		Xб	177,02	105,91	8,06	0,74	63,05	
		Xв	181,61	114,81	8,31	0,80	58,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	172,46	105,91	8,24	0,74	58,31	
		XIа	197,44	114,81	8,27	0,80	74,36	
		XIб	197,44	114,81	8,27	0,80	74,36	
		XIв	197,26	114,81	8,31	0,80	74,14	
		XIг	197,22	114,81	8,27	0,80	74,14	
20-01-025-03	Ввод кабеля с пола на стене тоннеля	VIIIа	549,87	390,22	7,79	0,71	151,86	34,20
		VIIIб	573,38	390,22	7,89	0,71	175,27	
		VIIIв	574,25	390,22	8,16	0,71	175,87	
		VIIIг	574,25	390,22	8,16	0,71	175,87	
		VIIIе	574,07	390,22	7,98	0,71	175,87	
		VIIIд	573,69	390,22	8,20	0,71	175,27	
		IXа	577,83	390,22	7,65	0,71	179,96	
		IXб	566,78	390,22	7,83	0,71	168,73	
		IXв	578,38	390,22	8,20	0,71	179,96	
		IXг	630,45	441,18	8,29	0,80	180,98	
		IXд	595,51	406,98	8,23	0,74	180,30	
		IXе	578,38	390,22	8,20	0,71	179,96	
		Ха	593,51	406,98	8,23	0,74	178,30	
		Хб	590,04	406,98	8,23	0,74	174,83	
		Хв	615,74	441,18	8,48	0,80	166,08	
		Хг	580,79	406,98	8,41	0,74	165,40	
		XIа	646,60	441,18	8,44	0,80	196,98	
		XIб	646,60	441,18	8,44	0,80	196,98	
		XIв	646,31	441,18	8,48	0,80	196,65	
		XIг	646,27	441,18	8,44	0,80	196,65	
	Светильник с лампой накаливания, устанавливаемый внутри тоннеля с:							
20-01-025-04	одним гудком	VIIIа	373,40	203,10	7,63	0,71	162,67	17,80
		VIIIб	399,83	203,10	7,72	0,71	189,01	
		VIIIв	400,81	203,10	7,99	0,71	189,72	
		VIIIг	400,81	203,10	7,99	0,71	189,72	
		VIIIе	400,63	203,10	7,81	0,71	189,72	
		VIIIд	400,14	203,10	8,03	0,71	189,01	
		IXа	404,65	203,10	7,48	0,71	194,07	
		IXб	394,21	203,10	7,66	0,71	183,45	
		IXв	405,20	203,10	8,03	0,71	194,07	
		IXг	432,34	229,62	8,12	0,80	194,60	
		IXд	414,13	211,82	8,06	0,74	194,25	
		IXе	405,20	203,10	8,03	0,71	194,07	
		Ха	414,81	211,82	8,06	0,74	194,93	
		Хб	410,54	211,82	8,06	0,74	190,66	
		Хв	417,62	229,62	8,31	0,80	179,69	
		Хг	399,40	211,82	8,24	0,74	179,34	
		XIа	450,60	229,62	8,27	0,80	212,71	
		XIб	450,60	229,62	8,27	0,80	212,71	
		XIв	450,30	229,62	8,31	0,80	212,37	
		XIг	450,26	229,62	8,27	0,80	212,37	
20-01-025-05	двумя гудками	VIIIа	462,74	268,14	13,81	1,27	180,79	23,50
		VIIIб	486,12	268,14	13,98	1,27	204,00	
		VIIIв	490,63	268,14	14,47	1,27	208,02	
		VIIIг	490,63	268,14	14,47	1,27	208,02	
		VIIIе	490,30	268,14	14,14	1,27	208,02	
		VIIIд	486,68	268,14	14,54	1,27	204,00	
		IXа	489,93	268,14	13,55	1,27	208,24	
		IXб	484,48	268,14	13,88	1,27	202,46	
		IXв	490,92	268,14	14,54	1,27	208,24	
		IXг	526,79	303,15	14,70	1,43	208,94	
		IXд	502,71	279,65	14,59	1,32	208,47	
		IXе	490,92	268,14	14,54	1,27	208,24	
		Ха	506,99	279,65	14,59	1,32	212,75	
		Хб	501,53	279,65	14,59	1,32	207,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	512,07	303,15	15,03	1,43	193,89	
		Хг	487,99	279,65	14,92	1,32	193,42	
		XIа	550,59	303,15	14,96	1,43	232,48	
		XIб	550,59	303,15	14,96	1,43	232,48	
		XIв	550,31	303,15	15,03	1,43	232,13	
		XIг	550,24	303,15	14,96	1,43	232,13	
20-01-025-06	кнопкой управления	VIIIа	344,10	155,18	7,79	0,71	181,13	13,60
		VIIIб	373,84	155,18	7,89	0,71	210,77	
		VIIIв	374,69	155,18	8,16	0,71	211,35	
		VIIIг	374,69	155,18	8,16	0,71	211,35	
		VIIIе	374,51	155,18	7,98	0,71	211,35	
		VIIIд	374,15	155,18	8,20	0,71	210,77	
		IXа	379,75	155,18	7,65	0,71	216,92	
		IXб	369,14	155,18	7,83	0,71	206,13	
		IXв	380,30	155,18	8,20	0,71	216,92	
		IXг	401,06	175,44	8,29	0,80	217,33	
		IXд	387,13	161,84	8,23	0,74	217,06	
		IXе	380,30	155,18	8,20	0,71	216,92	
		Ха	389,69	161,84	8,23	0,74	219,62	
		Хб	384,41	161,84	8,23	0,74	214,34	
		Хв	384,89	175,44	8,48	0,80	200,97	
		Хг	370,95	161,84	8,41	0,74	200,70	
		XIа	421,41	175,44	8,44	0,80	237,53	
		XIб	421,41	175,44	8,44	0,80	237,53	
		XIв	420,89	175,44	8,48	0,80	236,97	
		XIг	420,85	175,44	8,44	0,80	236,97	
Таблица 20-01-035. Автоматизированные рабочие места (АРМ)								
	Измеритель: **1 компл.**							
	Автоматизированное рабочее место:							
20-01-035-01	дежурного по станции АРМ-ДСП (ДНЦ)	VIIIа	211,87	180,28	-	-	31,59	15,80
		VIIIб	213,60	180,28	-	-	33,32	
		VIIIв	213,77	180,28	-	-	33,49	
		VIIIг	213,77	180,28	-	-	33,49	
		VIIIе	213,77	180,28	-	-	33,49	
		VIIIд	213,60	180,28	-	-	33,32	
		IXа	214,70	180,28	-	-	34,42	
		IXб	213,77	180,28	-	-	33,49	
		IXв	214,70	180,28	-	-	34,42	
		IXг	238,71	203,82	-	-	34,89	
		IXд	222,59	188,02	-	-	34,57	
		IXе	214,70	180,28	-	-	34,42	
		Ха	225,15	188,02	-	-	37,13	
		Хб	225,05	188,02	-	-	37,03	
		Хв	243,15	203,82	-	-	39,33	
		Хг	227,03	188,02	-	-	39,01	
		XIа	242,69	203,82	-	-	38,87	
		XIб	242,69	203,82	-	-	38,87	
		XIв	242,69	203,82	-	-	38,87	
		XIг	242,69	203,82	-	-	38,87	
20-01-035-02	электромеханика АРМ-ШН	VIIIа	121,03	99,86	-	-	21,17	8,90
		VIIIб	122,19	99,86	-	-	22,33	
		VIIIв	122,30	99,86	-	-	22,44	
		VIIIг	122,30	99,86	-	-	22,44	
		VIIIе	122,30	99,86	-	-	22,44	
		VIIIд	122,19	99,86	-	-	22,33	
		IXа	122,92	99,86	-	-	23,06	
		IXб	122,30	99,86	-	-	22,44	
		IXв	122,92	99,86	-	-	23,06	
		IXг	136,26	112,94	-	-	23,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	127,36	104,22	-	-	23,14	
		IXе	122,92	99,86	-	-	23,06	
		Xа	129,07	104,22	-	-	24,85	
		Xб	129,00	104,22	-	-	24,78	
		Xв	139,22	112,94	-	-	26,28	
		Xг	130,32	104,22	-	-	26,10	
		XIа	138,92	112,94	-	-	25,98	
		XIб	138,92	112,94	-	-	25,98	
		XIв	138,91	112,94	-	-	25,97	
		XIг	138,91	112,94	-	-	25,97	
Таблица 20-01-036. Блоки аккумуляторные герметизированные (малообслуживаемые)								
	Измеритель: **1 блок аккумуляторный**							
	Блок аккумуляторный в посту ЭЦ емкостью, Ахч:							
20-01-036-01	до 100	VIIIа	42,47	16,06	-	-	26,41	1,54
		VIIIб	44,07	16,06	-	-	28,01	
		VIIIв	44,51	16,06	-	-	28,45	
		VIIIг	44,51	16,06	-	-	28,45	
		VIIIе	44,51	16,06	-	-	28,45	
		VIIIд	44,07	16,06	-	-	28,01	
		IXа	45,51	16,06	-	-	29,45	
		IXб	45,95	16,06	-	-	29,89	
		IXв	45,50	16,06	-	-	29,44	
		IXг	47,65	18,16	-	-	29,49	
		IXд	46,23	16,76	-	-	29,47	
		IXе	45,51	16,06	-	-	29,45	
		Xа	48,90	16,76	-	-	32,14	
		Xб	46,97	16,76	-	-	30,21	
		Xв	52,68	18,16	-	-	34,52	
		Xг	51,26	16,76	-	-	34,50	
		XIа	51,59	18,16	-	-	33,43	
		XIб	51,59	18,16	-	-	33,43	
		XIв	51,58	18,16	-	-	33,42	
		XIг	51,58	18,16	-	-	33,42	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,01)*	
20-01-036-02	свыше 100 до 200	VIIIа	43,11	16,69	-	-	26,42	1,60
		VIIIб	44,71	16,69	-	-	28,02	
		VIIIв	45,15	16,69	-	-	28,46	
		VIIIг	45,15	16,69	-	-	28,46	
		VIIIе	45,15	16,69	-	-	28,46	
		VIIIд	44,71	16,69	-	-	28,02	
		IXа	46,15	16,69	-	-	29,46	
		IXб	46,59	16,69	-	-	29,90	
		IXв	46,14	16,69	-	-	29,45	
		IXг	48,37	18,86	-	-	29,51	
		IXд	46,89	17,41	-	-	29,48	
		IXе	46,15	16,69	-	-	29,46	
		Xа	49,56	17,41	-	-	32,15	
		Xб	47,63	17,41	-	-	30,22	
		Xв	53,40	18,86	-	-	34,54	
		Xг	51,92	17,41	-	-	34,51	
		XIа	52,31	18,86	-	-	33,45	
		XIб	52,31	18,86	-	-	33,45	
		XIв	52,30	18,86	-	-	33,44	
		XIг	52,30	18,86	-	-	33,44	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,01)*	
20-01-036-03	свыше 200	VIIIа	43,98	17,54	-	-	26,44	1,70
		VIIIб	45,58	17,54	-	-	28,04	
		VIIIв	46,02	17,54	-	-	28,48	
		VIIIг	46,02	17,54	-	-	28,48	
		VIIIе	46,02	17,54	-	-	28,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	45,58	17,54	-	-	28,04	
		IXа	47,02	17,54	-	-	29,48	
		IXб	47,46	17,54	-	-	29,92	
		IXв	47,01	17,54	-	-	29,47	
		IXг	49,35	19,82	-	-	29,53	
		IXд	47,79	18,29	-	-	29,50	
		IXе	47,02	17,54	-	-	29,48	
		Xа	50,46	18,29	-	-	32,17	
		Xб	48,53	18,29	-	-	30,24	
		Xв	54,38	19,82	-	-	34,56	
		Xг	52,82	18,29	-	-	34,53	
		XIа	53,29	19,82	-	-	33,47	
		XIб	53,29	19,82	-	-	33,47	
		XIв	53,28	19,82	-	-	33,46	
		XIг	53,28	19,82	-	-	33,46	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,01)*	
Блок аккумуляторный в батарейном шкафу (напольное оборудование) емкостью, Ахч:								
20-01-036-04	до 100	VIIIа	235,84	16,38	217,81	27,18	1,65	1,57
		VIIIб	240,33	16,38	222,18	27,18	1,77	
		VIIIв	253,47	16,38	235,31	27,18	1,78	
		VIIIг	253,47	16,38	235,31	27,18	1,78	
		VIIIе	244,72	16,38	226,56	27,18	1,78	
		VIIIд	254,39	16,38	236,24	27,18	1,77	
		IXа	228,19	16,38	209,97	27,18	1,84	
		IXб	236,89	16,38	218,73	27,18	1,78	
		IXв	254,46	16,38	236,24	27,18	1,84	
		IXг	260,18	18,51	239,79	30,71	1,88	
		IXд	256,35	17,08	237,42	28,35	1,85	
		IXе	254,46	16,38	236,24	27,18	1,84	
		Xа	256,52	17,08	237,42	28,35	2,02	
		Xб	256,51	17,08	237,42	28,35	2,01	
		Xв	269,23	18,51	248,54	30,71	2,18	
		Xг	265,40	17,08	246,17	28,35	2,15	
		XIа	268,26	18,51	247,61	30,71	2,14	
		XIб	268,26	18,51	247,61	30,71	2,14	
		XIв	269,19	18,51	248,54	30,71	2,14	
		XIг	268,26	18,51	247,61	30,71	2,14	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,01)*	
20-01-036-05	свыше 100 до 200	VIIIа	236,18	16,72	217,81	27,18	1,65	1,62
		VIIIб	240,67	16,72	222,18	27,18	1,77	
		VIIIв	253,81	16,72	235,31	27,18	1,78	
		VIIIг	253,81	16,72	235,31	27,18	1,78	
		VIIIе	245,06	16,72	226,56	27,18	1,78	
		VIIIд	254,73	16,72	236,24	27,18	1,77	
		IXа	228,53	16,72	209,97	27,18	1,84	
		IXб	237,23	16,72	218,73	27,18	1,78	
		IXв	254,80	16,72	236,24	27,18	1,84	
		IXг	260,57	18,89	239,79	30,71	1,89	
		IXд	256,71	17,43	237,42	28,35	1,86	
		IXе	254,80	16,72	236,24	27,18	1,84	
		Xа	256,88	17,43	237,42	28,35	2,03	
		Xб	256,87	17,43	237,42	28,35	2,02	
		Xв	269,62	18,89	248,54	30,71	2,19	
		Xг	265,76	17,43	246,17	28,35	2,16	
		XIа	268,65	18,89	247,61	30,71	2,15	
		XIб	268,65	18,89	247,61	30,71	2,15	
		XIв	269,58	18,89	248,54	30,71	2,15	
		XIг	268,65	18,89	247,61	30,71	2,15	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,01)*	
20-01-036-06	свыше 200	VIIIа	237,32	17,83	217,81	27,18	1,68	1,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	241,81	17,83	222,18	27,18	1,80	
		VIIIв	254,95	17,83	235,31	27,18	1,81	
		VIIIг	254,95	17,83	235,31	27,18	1,81	
		VIIIе	246,20	17,83	226,56	27,18	1,81	
		VIIIд	255,87	17,83	236,24	27,18	1,80	
		IXа	229,67	17,83	209,97	27,18	1,87	
		IXб	238,37	17,83	218,73	27,18	1,81	
		IXв	255,94	17,83	236,24	27,18	1,87	
		IXг	261,86	20,16	239,79	30,71	1,91	
		IXд	257,90	18,60	237,42	28,35	1,88	
		IXе	255,94	17,83	236,24	27,18	1,87	
		Xа	258,07	18,60	237,42	28,35	2,05	
		Xб	258,06	18,60	237,42	28,35	2,04	
		Xв	270,91	20,16	248,54	30,71	2,21	
		Xг	266,95	18,60	246,17	28,35	2,18	
		XIа	269,94	20,16	247,61	30,71	2,17	
		XIб	269,94	20,16	247,61	30,71	2,17	
		XIв	270,87	20,16	248,54	30,71	2,17	
		XIг	269,94	20,16	247,61	30,71	2,17	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,01)*	
	На каждый следующий блок емкостью:							
20-01-036-07	до 100 Ахч добавлять к расценкам 1, 4	VIIIа	34,10	7,85	-	-	26,25	0,80
		VIIIб	35,70	7,85	-	-	27,85	
		VIIIв	36,14	7,85	-	-	28,29	
		VIIIг	36,14	7,85	-	-	28,29	
		VIIIе	36,14	7,85	-	-	28,29	
		VIIIд	35,70	7,85	-	-	27,85	
		IXа	37,14	7,85	-	-	29,29	
		IXб	37,58	7,85	-	-	29,73	
		IXв	37,13	7,85	-	-	29,28	
		IXг	38,18	8,87	-	-	29,31	
		IXд	37,48	8,19	-	-	29,29	
		IXе	37,14	7,85	-	-	29,29	
		Xа	40,15	8,19	-	-	31,96	
		Xб	38,22	8,19	-	-	30,03	
		Xв	43,21	8,87	-	-	34,34	
		Xг	42,51	8,19	-	-	34,32	
		XIа	42,12	8,87	-	-	33,25	
		XIб	42,12	8,87	-	-	33,25	
		XIв	42,11	8,87	-	-	33,24	
		XIг	42,11	8,87	-	-	33,24	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,01)*	
20-01-036-08	свыше 100 до 200 Ахч добавлять к расценкам 2, 5	VIIIа	34,39	8,14	-	-	26,25	0,83
		VIIIб	35,99	8,14	-	-	27,85	
		VIIIв	36,43	8,14	-	-	28,29	
		VIIIг	36,43	8,14	-	-	28,29	
		VIIIе	36,43	8,14	-	-	28,29	
		VIIIд	35,99	8,14	-	-	27,85	
		IXа	37,43	8,14	-	-	29,29	
		IXб	37,87	8,14	-	-	29,73	
		IXв	37,42	8,14	-	-	29,28	
		IXг	38,51	9,20	-	-	29,31	
		IXд	37,80	8,50	-	-	29,30	
		IXе	37,43	8,14	-	-	29,29	
		Xа	40,47	8,50	-	-	31,97	
		Xб	38,54	8,50	-	-	30,04	
		Xв	43,54	9,20	-	-	34,34	
		Xг	42,83	8,50	-	-	34,33	
		XIа	42,45	9,20	-	-	33,25	
		XIб	42,45	9,20	-	-	33,25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	42,44	9,20	-	-	33,24	
		XIг	42,44	9,20	-	-	33,24	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,01)*	
20-01-036-09	свыше 200 Ахч добавлять к расценкам 3, 6	VIIIа	35,12	8,85	-	-	26,27	0,91
		VIIIб	36,72	8,85	-	-	27,87	
		VIIIв	37,16	8,85	-	-	28,31	
		VIIIг	37,16	8,85	-	-	28,31	
		VIIIе	37,16	8,85	-	-	28,31	
		VIIIд	36,72	8,85	-	-	27,87	
		IXа	38,16	8,85	-	-	29,31	
		IXб	38,60	8,85	-	-	29,75	
		IXв	38,15	8,85	-	-	29,30	
		IXг	39,34	10,01	-	-	29,33	
		IXд	38,55	9,24	-	-	29,31	
		IXе	38,16	8,85	-	-	29,31	
		Xа	41,22	9,24	-	-	31,98	
		Xб	39,29	9,24	-	-	30,05	
		Xв	44,37	10,01	-	-	34,36	
		Xг	43,58	9,24	-	-	34,34	
		XIа	43,28	10,01	-	-	33,27	
		XIб	43,28	10,01	-	-	33,27	
		XIв	43,27	10,01	-	-	33,26	
		XIг	43,27	10,01	-	-	33,26	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,01)*	

Таблица 20-01-037. Кабинеты и стеллажи батарейные для размещения аккумуляторов УБП

Измеритель: **1 шт.**

	Кабинет батарейный для размещения до 40 аккумуляторов УБП емкостью, Ахч:							
20-01-037-01	до 50	VIIIа	598,96	441,14	58,63	8,23	99,19	44,38
		VIIIб	605,24	441,14	59,66	8,23	104,44	
		VIIIв	609,55	441,14	62,75	8,23	105,66	
		VIIIг	609,57	441,14	62,75	8,23	105,68	
		VIIIе	607,51	441,14	60,69	8,23	105,68	
		VIIIд	608,43	441,14	62,83	8,23	104,46	
		IXа	606,56	441,14	56,65	8,23	108,77	
		IXб	606,54	441,14	58,71	8,23	106,69	
		IXв	612,70	441,14	62,83	8,23	108,73	
		IXг	672,21	498,39	63,90	9,30	109,92	
		IXд	632,56	460,22	63,19	8,59	109,15	
		IXе	612,74	441,14	62,83	8,23	108,77	
		Xа	640,22	460,22	63,19	8,59	116,81	
		Xб	637,79	460,22	63,19	8,59	114,38	
		Xв	687,61	498,39	65,96	9,30	123,26	
		Xг	647,96	460,22	65,25	8,59	122,49	
		XIа	687,37	498,39	65,88	9,30	123,10	
		XIб	687,32	498,39	65,88	9,30	123,05	
		XIв	687,17	498,39	65,96	9,30	122,82	
		XIг	687,09	498,39	65,88	9,30	122,82	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,4)*	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-037-02	свыше 50 до 100	VIIIа	622,38	464,10	58,63	8,23	99,65	46,69
		VIIIб	628,66	464,10	59,66	8,23	104,90	
		VIIIв	632,97	464,10	62,75	8,23	106,12	
		VIIIг	632,99	464,10	62,75	8,23	106,14	
		VIIIе	630,93	464,10	60,69	8,23	106,14	
		VIIIд	631,85	464,10	62,83	8,23	104,92	
		IXа	629,98	464,10	56,65	8,23	109,23	
		IXб	629,96	464,10	58,71	8,23	107,15	
		IXв	636,12	464,10	62,83	8,23	109,19	
		IXг	698,67	524,33	63,90	9,30	110,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	657,00	484,18	63,19	8,59	109,63	
		IXе	636,16	464,10	62,83	8,23	109,23	
		Xа	664,66	484,18	63,19	8,59	117,29	
		Xб	662,23	484,18	63,19	8,59	114,86	
		Xв	714,07	524,33	65,96	9,30	123,78	
		Xг	672,40	484,18	65,25	8,59	122,97	
		XIа	713,83	524,33	65,88	9,30	123,62	
		XIб	713,78	524,33	65,88	9,30	123,57	
		XIв	713,63	524,33	65,96	9,30	123,34	
		XIг	713,55	524,33	65,88	9,30	123,34	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,4)*	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-037-03	свыше 100	VIIIа	642,56	483,88	58,63	8,23	100,05	48,68
		VIIIб	648,84	483,88	59,66	8,23	105,30	
		VIIIв	653,15	483,88	62,75	8,23	106,52	
		VIIIг	653,17	483,88	62,75	8,23	106,54	
		VIIIе	651,11	483,88	60,69	8,23	106,54	
		VIIIд	652,03	483,88	62,83	8,23	105,32	
		IXа	650,16	483,88	56,65	8,23	109,63	
		IXб	650,14	483,88	58,71	8,23	107,55	
		IXв	656,30	483,88	62,83	8,23	109,59	
		IXг	721,46	546,68	63,90	9,30	110,88	
		IXд	678,05	504,81	63,19	8,59	110,05	
		IXе	656,34	483,88	62,83	8,23	109,63	
		Xа	685,71	504,81	63,19	8,59	117,71	
		Xб	683,28	504,81	63,19	8,59	115,28	
		Xв	736,86	546,68	65,96	9,30	124,22	
		Xг	693,45	504,81	65,25	8,59	123,39	
		XIа	736,62	546,68	65,88	9,30	124,06	
		XIб	736,57	546,68	65,88	9,30	124,01	
		XIв	736,42	546,68	65,96	9,30	123,78	
		XIг	736,34	546,68	65,88	9,30	123,78	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,4)*	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
	Стеллаж батарейный размещения до 40 аккумуляторов УБП емкостью, Ахч:							
20-01-037-04	до 50	VIIIа	583,24	425,73	58,63	8,23	98,88	42,83
		VIIIб	589,52	425,73	59,66	8,23	104,13	
		VIIIв	593,83	425,73	62,75	8,23	105,35	
		VIIIг	593,85	425,73	62,75	8,23	105,37	
		VIIIе	591,79	425,73	60,69	8,23	105,37	
		VIIIд	592,71	425,73	62,83	8,23	104,15	
		IXа	590,84	425,73	56,65	8,23	108,46	
		IXб	590,82	425,73	58,71	8,23	106,38	
		IXв	596,98	425,73	62,83	8,23	108,42	
		IXг	654,45	480,98	63,90	9,30	109,57	
		IXд	616,17	444,15	63,19	8,59	108,83	
		IXе	597,02	425,73	62,83	8,23	108,46	
		Xа	623,83	444,15	63,19	8,59	116,49	
		Xб	621,40	444,15	63,19	8,59	114,06	
		Xв	669,85	480,98	65,96	9,30	122,91	
		Xг	631,57	444,15	65,25	8,59	122,17	
		XIа	669,61	480,98	65,88	9,30	122,75	
		XIб	669,56	480,98	65,88	9,30	122,70	
		XIв	669,41	480,98	65,96	9,30	122,47	
		XIг	669,33	480,98	65,88	9,30	122,47	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,4)*	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,08)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-01-037-05	свыше 50 до 100	VIIIа	604,24	446,31	58,63	8,23	99,30	44,90
		VIIIб	610,52	446,31	59,66	8,23	104,55	
		VIIIв	614,83	446,31	62,75	8,23	105,77	
		VIIIг	614,85	446,31	62,75	8,23	105,79	
		VIIIе	612,79	446,31	60,69	8,23	105,79	
		VIIIд	613,71	446,31	62,83	8,23	104,57	
		IXа	611,84	446,31	56,65	8,23	108,88	
		IXб	611,82	446,31	58,71	8,23	106,80	
		IXв	617,98	446,31	62,83	8,23	108,84	
		IXг	678,16	504,23	63,90	9,30	110,03	
		IXд	638,06	465,61	63,19	8,59	109,26	
		IXе	618,02	446,31	62,83	8,23	108,88	
		Xа	645,72	465,61	63,19	8,59	116,92	
		Xб	643,29	465,61	63,19	8,59	114,49	
		Xв	693,56	504,23	65,96	9,30	123,37	
		Xг	653,46	465,61	65,25	8,59	122,60	
		XIа	693,32	504,23	65,88	9,30	123,21	
		XIб	693,27	504,23	65,88	9,30	123,16	
		XIв	693,12	504,23	65,96	9,30	122,93	
		XIг	693,04	504,23	65,88	9,30	122,93	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,4)*	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,08)*	
20-01-037-06	свыше 100	VIIIа	622,28	464,00	58,63	8,23	99,65	46,68
		VIIIб	628,56	464,00	59,66	8,23	104,90	
		VIIIв	632,87	464,00	62,75	8,23	106,12	
		VIIIг	632,89	464,00	62,75	8,23	106,14	
		VIIIе	630,83	464,00	60,69	8,23	106,14	
		VIIIд	631,75	464,00	62,83	8,23	104,92	
		IXа	629,88	464,00	56,65	8,23	109,23	
		IXб	629,86	464,00	58,71	8,23	107,15	
		IXв	636,02	464,00	62,83	8,23	109,19	
		IXг	698,55	524,22	63,90	9,30	110,43	
		IXд	656,89	484,07	63,19	8,59	109,63	
		IXе	636,06	464,00	62,83	8,23	109,23	
		Xа	664,55	484,07	63,19	8,59	117,29	
		Xб	662,12	484,07	63,19	8,59	114,86	
		Xв	713,95	524,22	65,96	9,30	123,77	
		Xг	672,29	484,07	65,25	8,59	122,97	
		XIа	713,71	524,22	65,88	9,30	123,61	
		XIб	713,66	524,22	65,88	9,30	123,56	
		XIв	713,51	524,22	65,96	9,30	123,33	
		XIг	713,43	524,22	65,88	9,30	123,33	
(101-9019-001)	*Смазка ЦИАТИМ, (кг)*						*(0,4)*	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,08)*	

Таблица 20-01-038. Щиты установок питающих совмещенных

Измеритель: **1 шт. (норма 1), компл. (нормы 2, 3)**

Щит установки питающей совмещенной:

20-01-038-01	распределительный	VIIIа	1573,16	491,10	57,52	8,08	1024,54	44,89
		VIIIб	1593,11	491,10	58,54	8,08	1043,47	
		VIIIв	1605,61	491,10	61,57	8,08	1052,94	
		VIIIг	1606,26	491,10	61,57	8,08	1053,59	
		VIIIе	1604,24	491,10	59,55	8,08	1053,59	
		VIIIд	1596,90	491,10	61,65	8,08	1044,15	
		IXа	1605,53	491,10	55,58	8,08	1058,85	
		IXб	1613,16	491,10	57,60	8,08	1064,46	
		IXв	1610,54	491,10	61,65	8,08	1057,79	
		IXг	1677,67	554,84	62,70	9,13	1060,13	
		IXд	1633,45	512,19	61,99	8,42	1059,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1611,60	491,10	61,65	8,08	1058,85	
		Ха	1670,73	512,19	61,99	8,42	1096,55	
		Хб	1623,76	512,19	61,99	8,42	1049,58	
		Хв	1724,70	554,84	64,72	9,13	1105,14	
		Хг	1680,49	512,19	64,02	8,42	1104,28	
		XIа	1732,49	554,84	64,64	9,13	1113,01	
		XIб	1731,43	554,84	64,64	9,13	1111,95	
		XIв	1730,58	554,84	64,72	9,13	1111,02	
		XIг	1730,50	554,84	64,64	9,13	1111,02	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,06)*	
20-01-038-02	трансформаторный	VIIIа	1045,22	359,46	116,15	16,31	569,61	34,04
		VIIIб	1056,63	359,46	118,20	16,31	578,97	
		VIIIв	1068,79	359,46	124,32	16,31	585,01	
		VIIIг	1069,12	359,46	124,32	16,31	585,34	
		VIIIе	1065,04	359,46	120,24	16,31	585,34	
		VIIIд	1063,26	359,46	124,48	16,31	579,32	
		IXа	1058,85	359,46	112,22	16,31	587,17	
		IXб	1068,52	359,46	116,31	16,31	592,75	
		IXв	1070,55	359,46	124,48	16,31	586,61	
		IXг	1120,80	406,10	126,60	18,43	588,10	
		IXд	1087,78	375,12	125,18	17,01	587,48	
		IXе	1071,11	359,46	124,48	16,31	587,17	
		Ха	1107,20	375,12	125,18	17,01	606,90	
		Хб	1076,67	375,12	125,18	17,01	576,37	
		Хв	1146,72	406,10	130,68	18,43	609,94	
		Хг	1113,71	375,12	129,27	17,01	609,32	
		XIа	1151,94	406,10	130,53	18,43	615,31	
		XIб	1151,38	406,10	130,53	18,43	614,75	
		XIв	1150,94	406,10	130,68	18,43	614,16	
		XIг	1150,79	406,10	130,53	18,43	614,16	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,06)*	
20-01-038-03	совмещенный (распределительно-трансформаторный)	VIIIа	2117,71	514,99	116,15	16,31	1486,57	48,22
		VIIIб	2139,90	514,99	118,20	16,31	1506,71	
		VIIIв	2160,40	514,99	124,32	16,31	1521,09	
		VIIIг	2161,38	514,99	124,32	16,31	1522,07	
		VIIIе	2157,30	514,99	120,24	16,31	1522,07	
		VIIIд	2147,20	514,99	124,48	16,31	1507,73	
		IXа	2147,86	514,99	112,22	16,31	1520,65	
		IXб	2162,30	514,99	116,31	16,31	1531,00	
		IXв	2158,56	514,99	124,48	16,31	1519,09	
		IXг	2231,10	582,50	126,60	18,43	1522,00	
		IXд	2183,93	537,65	125,18	17,01	1521,10	
		IXе	2160,12	514,99	124,48	16,31	1520,65	
		Ха	2228,77	537,65	125,18	17,01	1565,94	
		Хб	2152,99	537,65	125,18	17,01	1490,16	
		Хв	2272,11	582,50	130,68	18,43	1558,93	
		Хг	2224,95	537,65	129,27	17,01	1558,03	
		XIа	2294,10	582,50	130,53	18,43	1581,07	
		XIб	2292,54	582,50	130,53	18,43	1579,51	
		XIв	2291,42	582,50	130,68	18,43	1578,24	
		XIг	2291,27	582,50	130,53	18,43	1578,24	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,06)*	
Таблица 20-01-039. Устройства бесперебойного питания (УБП)								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Устройство бесперебойного питания (УБП), кВА:							
20-01-039-01	до 10	VIIIа	469,96	247,57	57,52	8,08	164,87	22,63
		VIIIб	475,51	247,57	58,54	8,08	169,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	479,87	247,57	61,57	8,08	170,73	
		VIIIг	479,97	247,57	61,57	8,08	170,83	
		VIIIе	477,95	247,57	59,55	8,08	170,83	
		VIIIд	478,73	247,57	61,65	8,08	169,51	
		IXа	476,28	247,57	55,58	8,08	173,13	
		IXб	476,15	247,57	57,60	8,08	170,98	
		IXв	482,19	247,57	61,65	8,08	172,97	
		IXг	516,18	279,71	62,70	9,13	173,77	
		IXд	493,54	258,21	61,99	8,42	173,34	
		IXе	482,35	247,57	61,65	8,08	173,13	
		Xа	500,69	258,21	61,99	8,42	180,49	
		Xб	497,30	258,21	61,99	8,42	177,10	
		Xв	528,59	279,71	64,72	9,13	184,16	
		Xг	505,96	258,21	64,02	8,42	183,73	
		XIа	530,41	279,71	64,64	9,13	186,06	
		XIб	530,25	279,71	64,64	9,13	185,90	
		XIв	530,02	279,71	64,72	9,13	185,59	
		XIг	529,94	279,71	64,64	9,13	185,59	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-039-02	свыше 10 до 20	VIIIа	471,41	248,99	57,52	8,08	164,90	22,76
		VIIIб	476,96	248,99	58,54	8,08	169,43	
		VIIIв	481,32	248,99	61,57	8,08	170,76	
		VIIIг	481,42	248,99	61,57	8,08	170,86	
		VIIIе	479,40	248,99	59,55	8,08	170,86	
		VIIIд	480,18	248,99	61,65	8,08	169,54	
		IXа	477,73	248,99	55,58	8,08	173,16	
		IXб	477,60	248,99	57,60	8,08	171,01	
		IXв	483,64	248,99	61,65	8,08	173,00	
		IXг	517,82	281,31	62,70	9,13	173,81	
		IXд	495,05	259,69	61,99	8,42	173,37	
		IXе	483,80	248,99	61,65	8,08	173,16	
		Xа	502,20	259,69	61,99	8,42	180,52	
		Xб	498,81	259,69	61,99	8,42	177,13	
		Xв	530,23	281,31	64,72	9,13	184,20	
		Xг	507,47	259,69	64,02	8,42	183,76	
		XIа	532,05	281,31	64,64	9,13	186,10	
		XIб	531,89	281,31	64,64	9,13	185,94	
		XIв	531,66	281,31	64,72	9,13	185,63	
		XIг	531,58	281,31	64,64	9,13	185,63	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-039-03	свыше 20 до 40	VIIIа	472,87	250,42	57,52	8,08	164,93	22,89
		VIIIб	478,42	250,42	58,54	8,08	169,46	
		VIIIв	482,78	250,42	61,57	8,08	170,79	
		VIIIг	482,88	250,42	61,57	8,08	170,89	
		VIIIе	480,86	250,42	59,55	8,08	170,89	
		VIIIд	481,64	250,42	61,65	8,08	169,57	
		IXа	479,19	250,42	55,58	8,08	173,19	
		IXб	479,06	250,42	57,60	8,08	171,04	
		IXв	485,10	250,42	61,65	8,08	173,03	
		IXг	519,46	282,92	62,70	9,13	173,84	
		IXд	496,56	261,17	61,99	8,42	173,40	
		IXе	485,26	250,42	61,65	8,08	173,19	
		Xа	503,71	261,17	61,99	8,42	180,55	
		Xб	500,32	261,17	61,99	8,42	177,16	
		Xв	531,87	282,92	64,72	9,13	184,23	
		Xг	508,98	261,17	64,02	8,42	183,79	
		XIа	533,69	282,92	64,64	9,13	186,13	
		XIб	533,53	282,92	64,64	9,13	185,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	533,30	282,92	64,72	9,13	185,66	
		XIг	533,22	282,92	64,64	9,13	185,66	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-039-04	свыше 40 до 60	VIIIа	474,09	251,62	57,52	8,08	164,95	23
		VIIIб	479,64	251,62	58,54	8,08	169,48	
		VIIIв	484,00	251,62	61,57	8,08	170,81	
		VIIIг	484,10	251,62	61,57	8,08	170,91	
		VIIIе	482,08	251,62	59,55	8,08	170,91	
		VIIIд	482,86	251,62	61,65	8,08	169,59	
		IXа	480,41	251,62	55,58	8,08	173,21	
		IXб	480,28	251,62	57,60	8,08	171,06	
		IXв	486,32	251,62	61,65	8,08	173,05	
		IXг	520,85	284,28	62,70	9,13	173,87	
		IXд	497,85	262,43	61,99	8,42	173,43	
		IXе	486,48	251,62	61,65	8,08	173,21	
		Xа	505,00	262,43	61,99	8,42	180,58	
		Xб	501,61	262,43	61,99	8,42	177,19	
		Xв	533,26	284,28	64,72	9,13	184,26	
		Xг	510,27	262,43	64,02	8,42	183,82	
		XIа	535,08	284,28	64,64	9,13	186,16	
		XIб	534,92	284,28	64,64	9,13	186,00	
		XIв	534,69	284,28	64,72	9,13	185,69	
		XIг	534,61	284,28	64,64	9,13	185,69	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
Таблица 20-01-040. Вводные устройства фидера (батареи)								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Вводное устройство:							
20-01-040-01	фидера	VIIIа	312,96	89,58	-	-	223,38	8,68
		VIIIб	316,71	89,58	-	-	227,13	
		VIIIв	318,68	89,58	-	-	229,10	
		VIIIг	318,82	89,58	-	-	229,24	
		VIIIе	318,82	89,58	-	-	229,24	
		VIIIд	316,86	89,58	-	-	227,28	
		IXа	317,15	89,58	-	-	227,57	
		IXб	313,51	89,58	-	-	223,93	
		IXв	316,93	89,58	-	-	227,35	
		IXг	329,01	101,21	-	-	227,80	
		IXд	321,05	93,40	-	-	227,65	
		IXе	317,15	89,58	-	-	227,57	
		Xа	328,06	93,40	-	-	234,66	
		Xб	320,25	93,40	-	-	226,85	
		Xв	330,34	101,21	-	-	229,13	
		Xг	322,38	93,40	-	-	228,98	
		XIа	338,82	101,21	-	-	237,61	
		XIб	338,60	101,21	-	-	237,39	
		XIв	338,34	101,21	-	-	237,13	
		XIг	338,34	101,21	-	-	237,13	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,06)*	
20-01-040-02	фидера без прибора учета электроэнергии	VIIIа	303,60	80,40	-	-	223,20	7,89
		VIIIб	307,35	80,40	-	-	226,95	
		VIIIв	309,32	80,40	-	-	228,92	
		VIIIг	309,46	80,40	-	-	229,06	
		VIIIе	309,46	80,40	-	-	229,06	
		VIIIд	307,50	80,40	-	-	227,10	
		IXа	307,79	80,40	-	-	227,39	
		IXб	304,15	80,40	-	-	223,75	
		IXв	307,57	80,40	-	-	227,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	318,49	90,89	-	-	227,60	
		IXд	311,33	83,87	-	-	227,46	
		IXе	307,79	80,40	-	-	227,39	
		Xа	318,34	83,87	-	-	234,47	
		Xб	310,53	83,87	-	-	226,66	
		Xв	319,82	90,89	-	-	228,93	
		Xг	312,66	83,87	-	-	228,79	
		XIа	328,30	90,89	-	-	237,41	
		XIб	328,08	90,89	-	-	237,19	
		XIв	327,82	90,89	-	-	236,93	
		XIг	327,82	90,89	-	-	236,93	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,06)*	
20-01-040-03	батареи	VIIIа	189,15	76,83	-	-	112,32	7,54
		VIIIб	191,87	76,83	-	-	115,04	
		VIIIв	192,99	76,83	-	-	116,16	
		VIIIг	193,06	76,83	-	-	116,23	
		VIIIе	193,06	76,83	-	-	116,23	
		VIIIд	191,95	76,83	-	-	115,12	
		IXа	194,01	76,83	-	-	117,18	
		IXб	193,34	76,83	-	-	116,51	
		IXв	193,90	76,83	-	-	117,07	
		IXг	204,24	86,86	-	-	117,38	
		IXд	197,39	80,15	-	-	117,24	
		IXе	194,01	76,83	-	-	117,18	
		Xа	202,05	80,15	-	-	121,90	
		Xб	198,00	80,15	-	-	117,85	
		Xв	210,06	86,86	-	-	123,20	
		Xг	203,21	80,15	-	-	123,06	
		XIа	211,73	86,86	-	-	124,87	
		XIб	211,62	86,86	-	-	124,76	
		XIв	211,43	86,86	-	-	124,57	
		XIг	211,43	86,86	-	-	124,57	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,06)*	

Таблица 20-01-041. Шкафы кроссовых полей

Измеритель: **1 шт.**

20-01-041-01	Шкаф кроссового поля на 40 интерфейсных модулей	VIIIа	2136,64	1276,32	46,46	6,52	813,86	115,40
		VIIIб	2142,43	1276,32	47,28	6,52	818,83	
		VIIIв	2144,86	1276,32	49,73	6,52	818,81	
		VIIIг	2144,87	1276,32	49,73	6,52	818,82	
		VIIIе	2143,23	1276,32	48,09	6,52	818,82	
		VIIIд	2144,95	1276,32	49,79	6,52	818,84	
		IXа	2293,37	1276,32	44,89	6,52	972,16	
		IXб	2295,94	1276,32	46,52	6,52	973,10	
		IXв	2298,26	1276,32	49,79	6,52	972,15	
		IXг	2469,79	1443,65	50,64	7,37	975,50	
		IXд	2355,05	1331,72	50,07	6,80	973,26	
		IXе	2298,27	1276,32	49,79	6,52	972,16	
		Xа	2401,15	1331,72	50,07	6,80	1019,36	
		Xб	2399,40	1331,72	50,07	6,80	1017,61	
		Xв	2373,77	1443,65	52,27	7,37	877,85	
		Xг	2259,04	1331,72	51,71	6,80	875,61	
		XIа	2571,83	1443,65	52,21	7,37	1075,97	
		XIб	2571,81	1443,65	52,21	7,37	1075,95	
		XIв	2571,63	1443,65	52,27	7,37	1075,71	
		XIг	2571,57	1443,65	52,21	7,37	1075,71	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(4)*	
20-01-041-02	За каждый интерфейсный	VIIIа	32,30	30,29	-	-	2,01	2,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	модуль свыше 40 с вилкой разъема до 37 контактов и пружинным соединением монтажных проводов добавлять к расценке 1	VIIIб	32,42	30,29	-	-	2,13	
		VIIIв	32,43	30,29	-	-	2,14	
		VIIIг	32,43	30,29	-	-	2,14	
		VIIIе	32,43	30,29	-	-	2,14	
		VIIIд	32,42	30,29	-	-	2,13	
		IXа	32,49	30,29	-	-	2,20	
		IXб	32,43	30,29	-	-	2,14	
		IXв	32,49	30,29	-	-	2,20	
		IXг	36,54	34,26	-	-	2,28	
		IXд	33,84	31,62	-	-	2,22	
		IXе	32,49	30,29	-	-	2,20	
		Xа	34,01	31,62	-	-	2,39	
		Xб	34,01	31,62	-	-	2,39	
		Xв	36,84	34,26	-	-	2,58	
		Xг	34,14	31,62	-	-	2,52	
		XIа	36,81	34,26	-	-	2,55	
		XIб	36,81	34,26	-	-	2,55	
		XIв	36,81	34,26	-	-	2,55	
		XIг	36,81	34,26	-	-	2,55	
Таблица 20-01-042. Шкафы отключения УБП (внешнего ручного байпаса)								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Шкаф отключения УБП (внешнего ручного байпаса):							
20-01-042-01	без встроенного изолирующего трансформатора	VIIIа	658,19	181,12	57,52	8,08	419,55	17,55
		VIIIб	662,74	181,12	58,54	8,08	423,08	
		VIIIв	667,26	181,12	61,57	8,08	424,57	
		VIIIг	667,68	181,12	61,57	8,08	424,99	
		VIIIе	665,66	181,12	59,55	8,08	424,99	
		VIIIд	666,28	181,12	61,65	8,08	423,51	
		IXа	664,22	181,12	55,58	8,08	427,52	
		IXб	664,89	181,12	57,60	8,08	426,17	
		IXв	669,65	181,12	61,65	8,08	426,88	
		IXг	695,32	204,63	62,70	9,13	427,99	
		IXд	678,51	188,84	61,99	8,42	427,68	
		IXе	670,29	181,12	61,65	8,08	427,52	
		Xа	686,12	188,84	61,99	8,42	435,29	
		Xб	680,64	188,84	61,99	8,42	429,81	
		Xв	706,05	204,63	64,72	9,13	436,70	
		Xг	689,25	188,84	64,02	8,42	436,39	
		XIа	710,77	204,63	64,64	9,13	441,50	
		XIб	710,13	204,63	64,64	9,13	440,86	
		XIв	709,59	204,63	64,72	9,13	440,24	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	709,51	204,63	64,64	9,13	440,24 *(0,04)*	
20-01-042-02	мощностью до 20 кВА со встроенным изолирующим трансформатором	VIIIа	662,39	185,24	57,52	8,08	419,63	17,95
		VIIIб	666,94	185,24	58,54	8,08	423,16	
		VIIIв	671,46	185,24	61,57	8,08	424,65	
		VIIIг	671,88	185,24	61,57	8,08	425,07	
		VIIIе	669,86	185,24	59,55	8,08	425,07	
		VIIIд	670,48	185,24	61,65	8,08	423,59	
		IXа	668,42	185,24	55,58	8,08	427,60	
		IXб	669,09	185,24	57,60	8,08	426,25	
		IXв	673,85	185,24	61,65	8,08	426,96	
		IXг	700,09	209,30	62,70	9,13	428,09	
		IXд	682,89	193,14	61,99	8,42	427,76	
		IXе	674,49	185,24	61,65	8,08	427,60	
		Xа	690,50	193,14	61,99	8,42	435,37	
		Xб	685,02	193,14	61,99	8,42	429,89	
		Xв	710,82	209,30	64,72	9,13	436,80	
		Xг	693,63	193,14	64,02	8,42	436,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	715,54	209,30	64,64	9,13	441,60	
		XIб	714,90	209,30	64,64	9,13	440,96	
		XIв	714,36	209,30	64,72	9,13	440,34	
		XIг	714,28	209,30	64,64	9,13	440,34	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-042-03	мощностью от 30 до 60 кВА со встроенным изолирующим трансформатором	VIIIа	666,72	189,48	57,52	8,08	419,72	18,36
		VIIIб	671,27	189,48	58,54	8,08	423,25	
		VIIIв	675,79	189,48	61,57	8,08	424,74	
		VIIIг	676,21	189,48	61,57	8,08	425,16	
		VIIIе	674,19	189,48	59,55	8,08	425,16	
		VIIIд	674,81	189,48	61,65	8,08	423,68	
		IXа	672,75	189,48	55,58	8,08	427,69	
		IXб	673,42	189,48	57,60	8,08	426,34	
		IXв	678,18	189,48	61,65	8,08	427,05	
		IXг	704,96	214,08	62,70	9,13	428,18	
		IXд	687,39	197,55	61,99	8,42	427,85	
		IXе	678,82	189,48	61,65	8,08	427,69	
		Xа	695,00	197,55	61,99	8,42	435,46	
		Xб	689,52	197,55	61,99	8,42	429,98	
		Xв	715,69	214,08	64,72	9,13	436,89	
		Xг	698,13	197,55	64,02	8,42	436,56	
		XIа	720,41	214,08	64,64	9,13	441,69	
		XIб	719,77	214,08	64,64	9,13	441,05	
		XIв	719,23	214,08	64,72	9,13	440,43	
		XIг	719,15	214,08	64,64	9,13	440,43	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	

Таблица 20-01-043. Шкафы для размещения оборудования управления и контроля

Измеритель: **1 шт. (нормы 1-15, 17-19), каждые последующие 5 линий ЛВС (норма 16)**

20-01-043-01	Шкаф управления и контроля релейно - процессорной централизации	VIIIа	2633,84	2068,59	46,46	6,52	518,79	176,20
		VIIIб	2677,03	2068,59	47,28	6,52	561,16	
		VIIIв	2684,24	2068,59	49,73	6,52	565,92	
		VIIIг	2684,24	2068,59	49,73	6,52	565,92	
		VIIIе	2682,60	2068,59	48,09	6,52	565,92	
		VIIIд	2679,54	2068,59	49,79	6,52	561,16	
		IXа	2698,73	2068,59	44,89	6,52	585,25	
		IXб	2672,50	2068,59	46,52	6,52	557,39	
		IXв	2703,60	2068,59	49,79	6,52	585,22	
		IXг	2979,45	2338,17	50,64	7,37	590,64	
		IXд	2795,57	2158,45	50,07	6,80	587,05	
		IXе	2703,63	2068,59	49,79	6,52	585,25	
		Xа	2856,56	2158,45	50,07	6,80	648,04	
		Xб	2854,02	2158,45	50,07	6,80	645,50	
		Xв	3078,75	2338,17	52,27	7,37	688,31	
		Xг	2894,88	2158,45	51,71	6,80	684,72	
		XIа	3076,22	2338,17	52,21	7,37	685,84	
		XIб	3076,19	2338,17	52,21	7,37	685,81	
		XIв	3075,99	2338,17	52,27	7,37	685,55	
		XIг	3075,93	2338,17	52,21	7,37	685,55	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(4)*	
	Шкаф управляющего вычислительного комплекса микропроцессорной централизации:							
20-01-043-02	ЭЦ-ЕМ (МПЦ-2)	VIIIа	2481,88	1623,27	46,46	6,52	812,15	140,30
		VIIIб	2494,23	1623,27	47,28	6,52	823,68	
		VIIIв	2497,48	1623,27	49,73	6,52	824,48	
		VIIIг	2497,48	1623,27	49,73	6,52	824,48	
		VIIIе	2495,84	1623,27	48,09	6,52	824,48	
		VIIIд	2496,74	1623,27	49,79	6,52	823,68	
		IXа	2626,10	1623,27	44,89	6,52	957,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2623,47	1623,27	46,52	6,52	953,68	
		IXв	2630,98	1623,27	49,79	6,52	957,92	
		IXг	2847,93	1835,12	50,64	7,37	962,17	
		IXд	2702,83	1693,42	50,07	6,80	959,34	
		IXе	2631,00	1623,27	49,79	6,52	957,94	
		Xа	2752,61	1693,42	50,07	6,80	1009,12	
		Xб	2750,69	1693,42	50,07	6,80	1007,20	
		Xв	2782,97	1835,12	52,27	7,37	895,58	
		Xг	2637,88	1693,42	51,71	6,80	892,75	
		XIа	2951,36	1835,12	52,21	7,37	1064,03	
		XIб	2951,34	1835,12	52,21	7,37	1064,01	
		XIв	2951,15	1835,12	52,27	7,37	1063,76	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	2951,09	1835,12	52,21	7,37	1063,76 *(4)*	
20-01-043-03	МПЦ-МЗ-Ф в 2-х рамном исполнении	VIIIа	1805,22	1112,48	46,46	6,52	646,28	97,50
		VIIIб	1810,75	1112,48	47,28	6,52	650,99	
		VIIIв	1813,57	1112,48	49,73	6,52	651,36	
		VIIIг	1813,57	1112,48	49,73	6,52	651,36	
		VIIIе	1811,93	1112,48	48,09	6,52	651,36	
		VIIIд	1813,26	1112,48	49,79	6,52	650,99	
		IXа	1904,88	1112,48	44,89	6,52	747,51	
		IXб	1904,80	1112,48	46,52	6,52	745,80	
		IXв	1909,65	1112,48	49,79	6,52	747,38	
		IXг	2058,81	1257,75	50,64	7,37	750,42	
		IXд	1958,79	1160,25	50,07	6,80	748,47	
		IXе	1909,78	1112,48	49,79	6,52	747,51	
		Xа	1990,29	1160,25	50,07	6,80	779,97	
		Xб	1988,79	1160,25	50,07	6,80	778,47	
		Xв	2001,26	1257,75	52,27	7,37	691,24	
		Xг	1901,25	1160,25	51,71	6,80	689,29	
		XIа	2127,90	1257,75	52,21	7,37	817,94	
		XIб	2127,77	1257,75	52,21	7,37	817,81	
		XIв	2127,47	1257,75	52,27	7,37	817,45	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	2127,41	1257,75	52,21	7,37	817,45 *(4)*	
20-01-043-04	Рама расширения управляющего вычислительного комплекса микропроцессорной централизации МПЦ-МЗ-Ф	VIIIа	644,70	381,81	-	-	262,89	33
		VIIIб	646,66	381,81	-	-	264,85	
		VIIIв	646,54	381,81	-	-	264,73	
		VIIIг	646,54	381,81	-	-	264,73	
		VIIIе	646,54	381,81	-	-	264,73	
		VIIIд	646,66	381,81	-	-	264,85	
		IXа	694,59	381,81	-	-	312,78	
		IXб	694,78	381,81	-	-	312,97	
		IXв	694,59	381,81	-	-	312,78	
		IXг	745,41	431,64	-	-	313,77	
		IXд	711,42	398,31	-	-	313,11	
		IXе	694,59	381,81	-	-	312,78	
		Xа	726,56	398,31	-	-	328,25	
		Xб	726,16	398,31	-	-	327,85	
		Xв	716,17	431,64	-	-	284,53	
		Xг	682,18	398,31	-	-	283,87	
		XIа	777,46	431,64	-	-	345,82	
		XIб	777,46	431,64	-	-	345,82	
		XIв	777,45	431,64	-	-	345,81	
		XIг	777,45	431,64	-	-	345,81	
	Шкаф							
20-01-043-05	объектных контроллеров микропроцессорной	VIIIа	1860,68	1325,92	46,46	6,52	488,30	114,60
		VIIIб	1899,49	1325,92	47,28	6,52	526,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	централизации МПЦ Ebilock-950	VIIIв	1906,16	1325,92	49,73	6,52	530,51	
		VIIIг	1906,24	1325,92	49,73	6,52	530,59	
		VIIIе	1904,60	1325,92	48,09	6,52	530,59	
		VIIIд	1902,08	1325,92	49,79	6,52	526,37	
		IXа	1920,51	1325,92	44,89	6,52	549,70	
		IXб	1899,19	1325,92	46,52	6,52	526,75	
		IXв	1925,31	1325,92	49,79	6,52	549,60	
		IXг	2102,77	1498,97	50,64	7,37	553,16	
		IXд	1984,13	1383,22	50,07	6,80	550,84	
		IXе	1925,41	1325,92	49,79	6,52	549,70	
		Xа	2039,06	1383,22	50,07	6,80	605,77	
		Xб	2036,70	1383,22	50,07	6,80	603,41	
		Xв	2196,04	1498,97	52,27	7,37	644,80	
		Xг	2077,41	1383,22	51,71	6,80	642,48	
		XIа	2190,91	1498,97	52,21	7,37	639,73	
		XIб	2190,80	1498,97	52,21	7,37	639,62	
		XIв	2190,57	1498,97	52,27	7,37	639,33	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	2190,51	1498,97	52,21	7,37	639,33 *(4)*	
20-01-043-06	центрального процессора микропроцессорной централизации МПЦ Ebilock-950	VIIIа	612,85	387,19	46,46	6,52	179,20	31,20
		VIIIб	617,47	387,19	47,28	6,52	183,00	
		VIIIв	620,82	387,19	49,73	6,52	183,90	
		VIIIг	620,85	387,19	49,73	6,52	183,93	
		VIIIе	619,21	387,19	48,09	6,52	183,93	
		VIIIд	620,01	387,19	49,79	6,52	183,03	
		IXа	617,91	387,19	44,89	6,52	185,83	
		IXб	616,44	387,19	46,52	6,52	182,73	
		IXв	622,76	387,19	49,79	6,52	185,78	
		IXг	675,22	437,74	50,64	7,37	186,84	
		IXд	640,28	404,04	50,07	6,80	186,17	
		IXе	622,81	387,19	49,79	6,52	185,83	
		Xа	645,83	404,04	50,07	6,80	191,72	
		Xб	645,27	404,04	50,07	6,80	191,16	
		Xв	685,00	437,74	52,27	7,37	194,99	
		Xг	650,07	404,04	51,71	6,80	194,32	
		XIа	687,19	437,74	52,21	7,37	197,24	
		XIб	687,13	437,74	52,21	7,37	197,18	
		XIв	686,92	437,74	52,27	7,37	196,91	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	686,86	437,74	52,21	7,37	196,91 *(4)*	
20-01-043-07	с рабочей станцией "Связь"	VIIIа	395,90	262,73	57,52	8,08	75,65	24,60
		VIIIб	400,16	262,73	58,54	8,08	78,89	
		VIIIв	404,06	262,73	61,57	8,08	79,76	
		VIIIг	404,06	262,73	61,57	8,08	79,76	
		VIIIе	402,04	262,73	59,55	8,08	79,76	
		VIIIд	403,28	262,73	61,65	8,08	78,90	
		IXа	399,68	262,73	55,58	8,08	81,37	
		IXб	400,76	262,73	57,60	8,08	80,43	
		IXв	405,74	262,73	61,65	8,08	81,36	
		IXг	441,93	297,17	62,70	9,13	82,06	
		IXд	417,89	274,29	61,99	8,42	81,61	
		IXе	405,75	262,73	61,65	8,08	81,37	
		Xа	422,53	274,29	61,99	8,42	86,25	
		Xб	419,93	274,29	61,99	8,42	83,65	
		Xв	451,24	297,17	64,72	9,13	89,35	
		Xг	427,21	274,29	64,02	8,42	88,90	
		XIа	453,30	297,17	64,64	9,13	91,49	
		XIб	453,29	297,17	64,64	9,13	91,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	453,00	297,17	64,72	9,13	91,11	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	452,92	297,17	64,64	9,13	91,11 *(0,04)*	
20-01-043-08	Рабочая станция "Связь", устанавливаемая дополнительно	VIIIа	120,83	84,13	-	-	36,70	7,69
		VIIIб	123,13	84,13	-	-	39,00	
		VIIIв	123,36	84,13	-	-	39,23	
		VIIIг	123,36	84,13	-	-	39,23	
		VIIIе	123,36	84,13	-	-	39,23	
		VIIIд	123,13	84,13	-	-	39,00	
		IXа	124,79	84,13	-	-	40,66	
		IXб	123,55	84,13	-	-	39,42	
		IXв	124,79	84,13	-	-	40,66	
		IXг	135,93	95,05	-	-	40,88	
		IXд	128,47	87,74	-	-	40,73	
		IXе	124,79	84,13	-	-	40,66	
		Xа	131,35	87,74	-	-	43,61	
		Xб	130,97	87,74	-	-	43,23	
		Xв	141,21	95,05	-	-	46,16	
		Xг	133,75	87,74	-	-	46,01	
		XIа	141,75	95,05	-	-	46,70	
		XIб	141,74	95,05	-	-	46,69	
		XIв	141,56	95,05	-	-	46,51	
		XIг	141,56	95,05	-	-	46,51	
20-01-043-09	Шкаф с рабочей станцией "Шлюз"	VIIIа	333,92	215,53	57,52	8,08	60,87	20,41
		VIIIб	336,77	215,53	58,54	8,08	62,70	
		VIIIв	340,52	215,53	61,57	8,08	63,42	
		VIIIг	340,53	215,53	61,57	8,08	63,43	
		VIIIе	338,51	215,53	59,55	8,08	63,43	
		VIIIд	339,88	215,53	61,65	8,08	62,70	
		IXа	335,48	215,53	55,58	8,08	64,37	
		IXб	337,42	215,53	57,60	8,08	64,29	
		IXв	341,53	215,53	61,65	8,08	64,35	
		IXг	371,12	243,49	62,70	9,13	64,93	
		IXд	351,47	224,92	61,99	8,42	64,56	
		IXе	341,55	215,53	61,65	8,08	64,37	
		Xа	354,08	224,92	61,99	8,42	67,17	
		Xб	351,54	224,92	61,99	8,42	64,63	
		Xв	377,07	243,49	64,72	9,13	68,86	
		Xг	357,43	224,92	64,02	8,42	68,49	
		XIа	379,36	243,49	64,64	9,13	71,23	
		XIб	379,35	243,49	64,64	9,13	71,22	
		XIв	379,06	243,49	64,72	9,13	70,85	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	378,98	243,49	64,64	9,13	70,85 *(0,04)*	
20-01-043-10	Рабочая станция "Шлюз", устанавливаемая дополнительно	VIIIа	105,59	72,89	-	-	32,70	6,59
		VIIIб	107,32	72,89	-	-	34,43	
		VIIIв	107,49	72,89	-	-	34,60	
		VIIIг	107,49	72,89	-	-	34,60	
		VIIIе	107,49	72,89	-	-	34,60	
		VIIIд	107,32	72,89	-	-	34,43	
		IXа	108,55	72,89	-	-	35,66	
		IXб	107,61	72,89	-	-	34,72	
		IXв	108,54	72,89	-	-	35,65	
		IXг	118,29	82,44	-	-	35,85	
		IXд	111,77	76,05	-	-	35,72	
		IXе	108,55	72,89	-	-	35,66	
		Xа	114,02	76,05	-	-	37,97	
		Xб	113,76	76,05	-	-	37,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	122,34	82,44	-	-	39,90	
		Хг	115,82	76,05	-	-	39,77	
		XIа	122,62	82,44	-	-	40,18	
		XIб	122,62	82,44	-	-	40,18	
		XIв	122,50	82,44	-	-	40,06	
		XIг	122,50	82,44	-	-	40,06	
20-01-043-11	Файл-сервер, устанавливаемый дополнительно	VIIIа	134,82	81,28	-	-	53,54	7,43
		VIIIб	136,15	81,28	-	-	54,87	
		VIIIв	137,25	81,28	-	-	55,97	
		VIIIг	137,25	81,28	-	-	55,97	
		VIIIе	137,25	81,28	-	-	55,97	
		VIIIд	136,15	81,28	-	-	54,87	
		IXа	137,47	81,28	-	-	56,19	
		IXб	138,09	81,28	-	-	56,81	
		IXв	137,46	81,28	-	-	56,18	
		IXг	148,23	91,83	-	-	56,40	
		IXд	141,04	84,78	-	-	56,26	
		IXе	137,47	81,28	-	-	56,19	
		Ха	144,33	84,78	-	-	59,55	
		Хб	141,85	84,78	-	-	57,07	
		Хв	152,29	91,83	-	-	60,46	
		Хг	145,10	84,78	-	-	60,32	
		XIа	154,54	91,83	-	-	62,71	
		XIб	154,53	91,83	-	-	62,70	
		XIв	154,30	91,83	-	-	62,47	
		XIг	154,30	91,83	-	-	62,47	
Шкаф с оборудованием линейного пункта систем ДЦ-ДК-СТДМ со съемом информации:								
20-01-043-12	через устройства сопряжения с объектов контроля и управления	VIIIа	563,20	358,23	57,52	8,08	147,45	32,39
		VIIIб	570,07	358,23	58,54	8,08	153,30	
		VIIIв	574,54	358,23	61,57	8,08	154,74	
		VIIIг	574,55	358,23	61,57	8,08	154,75	
		VIIIе	572,53	358,23	59,55	8,08	154,75	
		VIIIд	573,18	358,23	61,65	8,08	153,30	
		IXа	571,67	358,23	55,58	8,08	157,86	
		IXб	572,04	358,23	57,60	8,08	156,21	
		IXв	577,72	358,23	61,65	8,08	157,84	
		IXг	626,70	405,20	62,70	9,13	158,80	
		IXд	593,95	373,78	61,99	8,42	158,18	
		IXе	577,74	358,23	61,65	8,08	157,86	
		Ха	601,82	373,78	61,99	8,42	166,05	
		Хб	596,73	373,78	61,99	8,42	160,96	
		Хв	641,46	405,20	64,72	9,13	171,54	
		Хг	608,72	373,78	64,02	8,42	170,92	
		XIа	645,36	405,20	64,64	9,13	175,52	
		XIб	645,33	405,20	64,64	9,13	175,49	
		XIв	644,68	405,20	64,72	9,13	174,76	
		XIг	644,60	405,20	64,64	9,13	174,76	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-043-13	непосредственно с устройств СЦБ	VIIIа	1444,32	908,44	57,52	8,08	478,36	85,06
		VIIIб	1485,05	908,44	58,54	8,08	518,07	
		VIIIв	1492,46	908,44	61,57	8,08	522,45	
		VIIIг	1492,47	908,44	61,57	8,08	522,46	
		VIIIе	1490,45	908,44	59,55	8,08	522,46	
		VIIIд	1488,16	908,44	61,65	8,08	518,07	
		IXа	1506,66	908,44	55,58	8,08	542,64	
		IXб	1486,91	908,44	57,60	8,08	520,87	
		IXв	1512,68	908,44	61,65	8,08	542,59	
		IXг	1635,24	1027,52	62,70	9,13	545,02	
		IXд	1553,85	948,42	61,99	8,42	543,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	1512,73	908,44	61,65	8,08	542,64	
		Ха	1611,50	948,42	61,99	8,42	601,09	
		Хб	1607,00	948,42	61,99	8,42	596,59	
		Хв	1734,60	1027,52	64,72	9,13	642,36	
		Хг	1653,22	948,42	64,02	8,42	640,78	
		XIа	1728,33	1027,52	64,64	9,13	636,17	
		XIб	1728,28	1027,52	64,64	9,13	636,12	
		XIв	1727,99	1027,52	64,72	9,13	635,75	
		XIг	1727,91	1027,52	64,64	9,13	635,75	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-043-14	Шкаф (статив) с постовым оборудованием аппаратуры микропроцессорной автоблокировки с централизованным размещением оборудования	VIIIа	1343,26	1021,47	57,52	8,08	264,27	93,37
		VIIIб	1361,68	1021,47	58,54	8,08	281,67	
		VIIIв	1367,70	1021,47	61,57	8,08	284,66	
		VIIIг	1367,70	1021,47	61,57	8,08	284,66	
		VIIIе	1365,68	1021,47	59,55	8,08	284,66	
		VIIIд	1364,80	1021,47	61,65	8,08	281,68	
		IXа	1370,03	1021,47	55,58	8,08	292,98	
		IXб	1363,12	1021,47	57,60	8,08	284,05	
		IXв	1376,05	1021,47	61,65	8,08	292,93	
		IXг	1512,38	1154,05	62,70	9,13	295,63	
		IXд	1421,20	1065,35	61,99	8,42	293,86	
		IXе	1376,10	1021,47	61,65	8,08	292,98	
		Ха	1447,17	1065,35	61,99	8,42	319,83	
		Хб	1442,15	1065,35	61,99	8,42	314,81	
		Хв	1556,47	1154,05	64,72	9,13	337,70	
		Хг	1465,30	1065,35	64,02	8,42	335,93	
		XIа	1555,51	1154,05	64,64	9,13	336,82	
		XIб	1555,46	1154,05	64,64	9,13	336,77	
		XIв	1555,25	1154,05	64,72	9,13	336,48	
		XIг	1555,17	1154,05	64,64	9,13	336,48	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
Шкаф с концентратором линейного пункта системы диспетчерского контроля:								
20-01-043-15	до 12 линий локальной вычислительной сети	VIIIа	475,79	315,51	57,52	8,08	102,76	28,84
		VIIIб	478,74	315,51	58,54	8,08	104,69	
		VIIIв	482,35	315,51	61,57	8,08	105,27	
		VIIIг	482,35	315,51	61,57	8,08	105,27	
		VIIIе	480,33	315,51	59,55	8,08	105,27	
		VIIIд	481,86	315,51	61,65	8,08	104,70	
		IXа	477,62	315,51	55,58	8,08	106,53	
		IXб	479,29	315,51	57,60	8,08	106,18	
		IXв	483,66	315,51	61,65	8,08	106,50	
		IXг	526,51	356,46	62,70	9,13	107,35	
		IXд	497,85	329,06	61,99	8,42	106,80	
		IXе	483,69	315,51	61,65	8,08	106,53	
		Ха	500,71	329,06	61,99	8,42	109,66	
		Хб	499,12	329,06	61,99	8,42	108,07	
		Хв	533,31	356,46	64,72	9,13	112,13	
		Хг	504,66	329,06	64,02	8,42	111,58	
		XIа	535,23	356,46	64,64	9,13	114,13	
		XIб	535,20	356,46	64,64	9,13	114,10	
		XIв	534,92	356,46	64,72	9,13	113,74	
		XIг	534,84	356,46	64,64	9,13	113,74	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-043-16	добавлять на каждые последующие 5 линий локальной вычислительной сети	VIIIа	107,35	77,36	-	-	29,99	6,78
		VIIIб	107,93	77,36	-	-	30,57	
		VIIIв	107,98	77,36	-	-	30,62	
		VIIIг	107,98	77,36	-	-	30,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	107,98	77,36	-	-	30,62	
		VIIIд	107,93	77,36	-	-	30,57	
		IXа	108,30	77,36	-	-	30,94	
		IXб	107,98	77,36	-	-	30,62	
		IXв	108,30	77,36	-	-	30,94	
		IXг	118,60	87,46	-	-	31,14	
		IXд	111,68	80,68	-	-	31,00	
		IXе	108,30	77,36	-	-	30,94	
		Xа	112,60	80,68	-	-	31,92	
		Xб	112,57	80,68	-	-	31,89	
		Xв	120,14	87,46	-	-	32,68	
		Xг	113,22	80,68	-	-	32,54	
		XIа	120,07	87,46	-	-	32,61	
		XIб	120,06	87,46	-	-	32,60	
		XIв	120,05	87,46	-	-	32,59	
		XIг	120,05	87,46	-	-	32,59	
20-01-043-17	Шкаф с концентратором центрального пункта системы диспетчерского контроля	VIIIа	249,50	146,23	57,52	8,08	45,75	14,02
		VIIIб	251,30	146,23	58,54	8,08	46,53	
		VIIIв	254,79	146,23	61,57	8,08	46,99	
		VIIIг	254,80	146,23	61,57	8,08	47,00	
		VIIIе	252,78	146,23	59,55	8,08	47,00	
		VIIIд	254,41	146,23	61,65	8,08	46,53	
		IXа	249,39	146,23	55,58	8,08	47,58	
		IXб	251,68	146,23	57,60	8,08	47,85	
		IXв	255,43	146,23	61,65	8,08	47,55	
		IXг	275,97	165,30	62,70	9,13	47,97	
		IXд	262,24	152,54	61,99	8,42	47,71	
		IXе	255,46	146,23	61,65	8,08	47,58	
		Xа	263,39	152,54	61,99	8,42	48,86	
		Xб	261,92	152,54	61,99	8,42	47,39	
		Xв	279,85	165,30	64,72	9,13	49,83	
		Xг	266,13	152,54	64,02	8,42	49,57	
		XIа	281,66	165,30	64,64	9,13	51,72	
		XIб	281,64	165,30	64,64	9,13	51,70	
		XIв	281,41	165,30	64,72	9,13	51,39	
		XIг	281,33	165,30	64,64	9,13	51,39	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
	Шкаф с контрольно-диагностическим комплексом диспетчера:							
20-01-043-18	дистанции (КДК-ШЧД)	VIIIа	312,04	173,40	57,52	8,08	81,12	15,85
		VIIIб	315,51	173,40	58,54	8,08	83,57	
		VIIIв	319,33	173,40	61,57	8,08	84,36	
		VIIIг	319,33	173,40	61,57	8,08	84,36	
		VIIIе	317,31	173,40	59,55	8,08	84,36	
		VIIIд	318,63	173,40	61,65	8,08	83,58	
		IXа	315,01	173,40	55,58	8,08	86,03	
		IXб	316,93	173,40	57,60	8,08	85,93	
		IXв	321,06	173,40	61,65	8,08	86,01	
		IXг	345,09	195,91	62,70	9,13	86,48	
		IXд	329,02	180,85	61,99	8,42	86,18	
		IXе	321,08	173,40	61,65	8,08	86,03	
		Xа	332,25	180,85	61,99	8,42	89,41	
		Xб	329,50	180,85	61,99	8,42	86,66	
		Xв	352,90	195,91	64,72	9,13	92,27	
		Xг	336,84	180,85	64,02	8,42	91,97	
		XIа	355,33	195,91	64,64	9,13	94,78	
		XIб	355,31	195,91	64,64	9,13	94,76	
		XIв	354,89	195,91	64,72	9,13	94,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	354,81	195,91	64,64	9,13	94,26 *(0,04)*	
20-01-043-19	службы (КДК-ШД)	VIIIа	273,92	151,23	57,52	8,08	65,17	13,99
		VIIIб	276,70	151,23	58,54	8,08	66,93	
		VIIIв	280,44	151,23	61,57	8,08	67,64	
		VIIIг	280,45	151,23	61,57	8,08	67,65	
		VIIIе	278,43	151,23	59,55	8,08	67,65	
		VIIIд	279,81	151,23	61,65	8,08	66,93	
		IXа	275,71	151,23	55,58	8,08	68,90	
		IXб	278,01	151,23	57,60	8,08	69,18	
		IXв	281,76	151,23	61,65	8,08	68,88	
		IXг	302,96	170,96	62,70	9,13	69,30	
		IXд	288,84	157,81	61,99	8,42	69,04	
		IXе	281,78	151,23	61,65	8,08	68,90	
		Xа	291,15	157,81	61,99	8,42	71,35	
		Xб	288,50	157,81	61,99	8,42	68,70	
		Xв	309,13	170,96	64,72	9,13	73,45	
		Xг	295,02	157,81	64,02	8,42	73,19	
		XIа	311,46	170,96	64,64	9,13	75,86	
		XIб	311,44	170,96	64,64	9,13	75,84	
		XIв	311,07	170,96	64,72	9,13	75,39	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	310,99	170,96	64,64	9,13	75,39 *(0,04)*	

Таблица 20-01-044. Приборы и оборудование систем диспетчерского контроля для увязки с устройствами СЦБ

Измеритель: **1 шт.**

	Программируемый индустриальный контроллер:							
20-01-044-01	ПИК-10	VIIIа	292,11	186,40	-	-	105,71	15,02
		VIIIб	300,40	186,40	-	-	114,00	
		VIIIв	301,90	186,40	-	-	115,50	
		VIIIг	301,90	186,40	-	-	115,50	
		VIIIе	301,90	186,40	-	-	115,50	
		VIIIд	300,40	186,40	-	-	114,00	
		IXа	305,34	186,40	-	-	118,94	
		IXб	300,29	186,40	-	-	113,89	
		IXв	305,33	186,40	-	-	118,93	
		IXг	330,15	210,73	-	-	119,42	
		IXд	313,61	194,51	-	-	119,10	
		IXе	305,34	186,40	-	-	118,94	
		Xа	327,53	194,51	-	-	133,02	
		Xб	323,80	194,51	-	-	129,29	
		Xв	348,21	210,73	-	-	137,48	
		Xг	331,67	194,51	-	-	137,16	
		XIа	348,43	210,73	-	-	137,70	
		XIб	348,42	210,73	-	-	137,69	
		XIв	348,34	210,73	-	-	137,61	
		XIг	348,34	210,73	-	-	137,61	
20-01-044-02	ПИК-120, 1 прибор в шкафу УКС	VIIIа	782,06	391,15	-	-	390,91	32,87
		VIIIб	817,88	391,15	-	-	426,73	
		VIIIв	819,76	391,15	-	-	428,61	
		VIIIг	819,77	391,15	-	-	428,62	
		VIIIе	819,77	391,15	-	-	428,62	
		VIIIд	817,89	391,15	-	-	426,74	
		IXа	835,97	391,15	-	-	444,82	
		IXб	817,01	391,15	-	-	425,86	
		IXв	835,94	391,15	-	-	444,79	
		IXг	888,28	442,43	-	-	445,85	
		IXд	853,41	408,25	-	-	445,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	835,97	391,15	-	-	444,82	
		Ха	906,49	408,25	-	-	498,24	
		Хб	898,36	408,25	-	-	490,11	
		Хв	968,85	442,43	-	-	526,42	
		Хг	933,98	408,25	-	-	525,73	
		XIа	963,40	442,43	-	-	520,97	
		XIб	963,37	442,43	-	-	520,94	
		XIв	963,34	442,43	-	-	520,91	
		XIг	963,34	442,43	-	-	520,91	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-044-03	ПИК-120, 2 прибора в шкафу УКС	VIIIа	1511,52	730,54	-	-	780,98	61,39
		VIIIб	1583,49	730,54	-	-	852,95	
		VIIIв	1587,14	730,54	-	-	856,60	
		VIIIг	1587,16	730,54	-	-	856,62	
		VIIIе	1587,16	730,54	-	-	856,62	
		VIIIд	1583,51	730,54	-	-	852,97	
		IXа	1619,90	730,54	-	-	889,36	
		IXб	1581,80	730,54	-	-	851,26	
		IXв	1619,83	730,54	-	-	889,29	
		IXг	1717,59	826,31	-	-	891,28	
		IXд	1652,46	762,46	-	-	890,00	
		IXе	1619,90	730,54	-	-	889,36	
		Ха	1758,64	762,46	-	-	996,18	
		Хб	1742,47	762,46	-	-	980,01	
		Хв	1879,32	826,31	-	-	1053,01	
		Хг	1814,19	762,46	-	-	1051,73	
		XIа	1867,73	826,31	-	-	1041,42	
		XIб	1867,67	826,31	-	-	1041,36	
		XIв	1867,61	826,31	-	-	1041,30	
		XIг	1867,61	826,31	-	-	1041,30	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-044-04	ПИК-120, 3 прибора в шкафу УКС	VIIIа	2238,00	1069,93	-	-	1168,07	89,91
		VIIIб	2345,95	1069,93	-	-	1276,02	
		VIIIв	2351,26	1069,93	-	-	1281,33	
		VIIIг	2351,29	1069,93	-	-	1281,36	
		VIIIе	2351,29	1069,93	-	-	1281,36	
		VIIIд	2345,98	1069,93	-	-	1276,05	
		IXа	2400,63	1069,93	-	-	1330,70	
		IXб	2343,49	1069,93	-	-	1273,56	
		IXв	2400,53	1069,93	-	-	1330,60	
		IXг	2543,69	1210,19	-	-	1333,50	
		IXд	2448,31	1116,68	-	-	1331,63	
		IXе	2400,63	1069,93	-	-	1330,70	
		Ха	2607,28	1116,68	-	-	1490,60	
		Хб	2583,07	1116,68	-	-	1466,39	
		Хв	2786,33	1210,19	-	-	1576,14	
		Хг	2690,95	1116,68	-	-	1574,27	
		XIа	2768,57	1210,19	-	-	1558,38	
		XIб	2768,47	1210,19	-	-	1558,28	
		XIв	2768,39	1210,19	-	-	1558,20	
		XIг	2768,39	1210,19	-	-	1558,20	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
20-01-044-05	ПИК-120, 4 прибора в шкафу УКС	VIIIа	2965,92	1409,32	-	-	1556,60	118,43
		VIIIб	3109,98	1409,32	-	-	1700,66	
		VIIIв	3116,95	1409,32	-	-	1707,63	
		VIIIг	3116,99	1409,32	-	-	1707,67	
		VIIIе	3116,99	1409,32	-	-	1707,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	3110,01	1409,32	-	-	1700,69	
		IXа	3183,01	1409,32	-	-	1773,69	
		IXб	3106,78	1409,32	-	-	1697,46	
		IXв	3182,88	1409,32	-	-	1773,56	
		IXг	3371,45	1594,07	-	-	1777,38	
		IXд	3245,82	1470,90	-	-	1774,92	
		IXе	3183,01	1409,32	-	-	1773,69	
		Xа	3457,75	1470,90	-	-	1986,85	
		Xб	3425,49	1470,90	-	-	1954,59	
		Xв	3695,30	1594,07	-	-	2101,23	
		Xг	3569,67	1470,90	-	-	2098,77	
		XIа	3671,33	1594,07	-	-	2077,26	
		XIб	3671,20	1594,07	-	-	2077,13	
		XIв	3671,09	1594,07	-	-	2077,02	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	3671,09	1594,07	-	-	2077,02 *(0,04)*	
20-01-044-06	Прибор контроля тональных рельсовых цепей (УКТРЦ-8, АДТРЦ)	VIIIа	183,68	115,79	-	-	67,89	9,33
		VIIIб	189,46	115,79	-	-	73,67	
		VIIIв	189,85	115,79	-	-	74,06	
		VIIIг	189,85	115,79	-	-	74,06	
		VIIIе	189,85	115,79	-	-	74,06	
		VIIIд	189,46	115,79	-	-	73,67	
		IXа	192,22	115,79	-	-	76,43	
		IXб	188,92	115,79	-	-	73,13	
		IXв	192,22	115,79	-	-	76,43	
		IXг	207,63	130,90	-	-	76,73	
		IXд	197,35	120,82	-	-	76,53	
		IXе	192,22	115,79	-	-	76,43	
		Xа	206,23	120,82	-	-	85,41	
		Xб	204,24	120,82	-	-	83,42	
		Xв	219,78	130,90	-	-	88,88	
		Xг	209,50	120,82	-	-	88,68	
		XIа	219,38	130,90	-	-	88,48	
		XIб	219,37	130,90	-	-	88,47	
		XIв	219,37	130,90	-	-	88,47	
		XIг	219,37	130,90	-	-	88,47	
	Автомат контроля сигнальной точки:							
20-01-044-07	на 10 входов	VIIIа	174,14	117,22	-	-	56,92	9,85
		VIIIб	178,88	117,22	-	-	61,66	
		VIIIв	179,09	117,22	-	-	61,87	
		VIIIг	179,09	117,22	-	-	61,87	
		VIIIе	179,09	117,22	-	-	61,87	
		VIIIд	178,89	117,22	-	-	61,67	
		IXа	181,18	117,22	-	-	63,96	
		IXб	178,59	117,22	-	-	61,37	
		IXв	181,17	117,22	-	-	63,95	
		IXг	196,85	132,58	-	-	64,27	
		IXд	186,41	122,34	-	-	64,07	
		IXе	181,18	117,22	-	-	63,96	
		Xа	193,49	122,34	-	-	71,15	
		Xб	191,77	122,34	-	-	69,43	
		Xв	206,76	132,58	-	-	74,18	
		Xг	196,32	122,34	-	-	73,98	
		XIа	206,56	132,58	-	-	73,98	
		XIб	206,56	132,58	-	-	73,98	
		XIв	206,51	132,58	-	-	73,93	
		XIг	206,51	132,58	-	-	73,93	
20-01-044-08	на 15 входов	VIIIа	206,36	128,64	-	-	77,72	10,81
		VIIIб	212,68	128,64	-	-	84,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	213,23	128,64	-	-	84,59	
		VIIIг	213,23	128,64	-	-	84,59	
		VIIIе	213,23	128,64	-	-	84,59	
		VIIIд	212,69	128,64	-	-	84,05	
		IXа	215,80	128,64	-	-	87,16	
		IXб	212,15	128,64	-	-	83,51	
		IXв	215,79	128,64	-	-	87,15	
		IXг	233,00	145,50	-	-	87,50	
		IXд	221,54	134,26	-	-	87,28	
		IXе	215,80	128,64	-	-	87,16	
		Xа	231,29	134,26	-	-	97,03	
		Xб	228,92	134,26	-	-	94,66	
		Xв	246,09	145,50	-	-	100,59	
		Xг	234,63	134,26	-	-	100,37	
		XIа	246,00	145,50	-	-	100,50	
		XIб	245,99	145,50	-	-	100,49	
		XIв	245,94	145,50	-	-	100,44	
		XIг	245,94	145,50	-	-	100,44	
20-01-044-09	Нормализатор аналоговых сигналов ADAM-3014	VIIIа	70,73	26,42	-	-	44,31	2,25
		VIIIб	70,82	26,42	-	-	44,40	
		VIIIв	70,87	26,42	-	-	44,45	
		VIIIг	70,94	26,42	-	-	44,52	
		VIIIе	70,94	26,42	-	-	44,52	
		VIIIд	70,89	26,42	-	-	44,47	
		IXа	71,06	26,42	-	-	44,64	
		IXб	71,05	26,42	-	-	44,63	
		IXв	70,97	26,42	-	-	44,55	
		IXг	74,57	29,86	-	-	44,71	
		IXд	72,22	27,56	-	-	44,66	
		IXе	71,06	26,42	-	-	44,64	
		Xа	72,62	27,56	-	-	45,06	
		Xб	72,40	27,56	-	-	44,84	
		Xв	74,77	29,86	-	-	44,91	
		Xг	72,42	27,56	-	-	44,86	
		XIа	75,86	29,86	-	-	46,00	
		XIб	75,77	29,86	-	-	45,91	
		XIв	75,63	29,86	-	-	45,77	
		XIг	75,63	29,86	-	-	45,77	
20-01-044-10	Адаптер (блок) питания PWR-242	VIIIа	56,50	22,01	-	-	34,49	1,99
		VIIIб	56,57	22,01	-	-	34,56	
		VIIIв	56,51	22,01	-	-	34,50	
		VIIIг	56,56	22,01	-	-	34,55	
		VIIIе	56,56	22,01	-	-	34,55	
		VIIIд	56,62	22,01	-	-	34,61	
		IXа	56,74	22,01	-	-	34,73	
		IXб	56,65	22,01	-	-	34,64	
		IXв	56,66	22,01	-	-	34,65	
		IXг	59,68	24,89	-	-	34,79	
		IXд	57,71	22,96	-	-	34,75	
		IXе	56,74	22,01	-	-	34,73	
		Xа	57,77	22,96	-	-	34,81	
		Xб	57,60	22,96	-	-	34,64	
		Xв	59,58	24,89	-	-	34,69	
		Xг	57,61	22,96	-	-	34,65	
		XIа	60,42	24,89	-	-	35,53	
		XIб	60,35	24,89	-	-	35,46	
		XIв	60,21	24,89	-	-	35,32	
		XIг	60,21	24,89	-	-	35,32	
20-01-044-11	Устройство согласования с линией УСЛ	VIIIа	26,44	21,79	-	-	4,65	1,97
		VIIIб	26,03	21,79	-	-	4,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	26,44	21,79	-	-	4,65	
		VIIIг	26,44	21,79	-	-	4,65	
		VIIIе	26,44	21,79	-	-	4,65	
		VIIIд	26,03	21,79	-	-	4,24	
		IXа	25,95	21,79	-	-	4,16	
		IXб	26,58	21,79	-	-	4,79	
		IXв	25,94	21,79	-	-	4,15	
		IXг	28,85	24,64	-	-	4,21	
		IXд	26,90	22,73	-	-	4,17	
		IXе	25,95	21,79	-	-	4,16	
		Xа	27,30	22,73	-	-	4,57	
		Xб	27,10	22,73	-	-	4,37	
		Xв	28,71	24,64	-	-	4,07	
		Xг	26,76	22,73	-	-	4,03	
		XIа	29,66	24,64	-	-	5,02	
		XIб	29,66	24,64	-	-	5,02	
		XIв	29,63	24,64	-	-	4,99	
		XIг	29,63	24,64	-	-	4,99	
20-01-044-12	Измеритель сопротивления изоляции	VIIIа	189,49	89,87	-	-	99,62	8,01
		VIIIб	189,55	89,87	-	-	99,68	
		VIIIв	189,62	89,87	-	-	99,75	
		VIIIг	189,84	89,87	-	-	99,97	
		VIIIе	189,84	89,87	-	-	99,97	
		VIIIд	189,77	89,87	-	-	99,90	
		IXа	190,01	89,87	-	-	100,14	
		IXб	189,88	89,87	-	-	100,01	
		IXв	189,78	89,87	-	-	99,91	
		IXг	202,02	101,65	-	-	100,37	
		IXд	194,02	93,80	-	-	100,22	
		IXе	190,01	89,87	-	-	100,14	
		Xа	194,97	93,80	-	-	101,17	
		Xб	194,73	93,80	-	-	100,93	
		Xв	202,55	101,65	-	-	100,90	
		Xг	194,55	93,80	-	-	100,75	
		XIа	203,82	101,65	-	-	102,17	
		XIб	203,59	101,65	-	-	101,94	
		XIв	203,39	101,65	-	-	101,74	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*	XIг	203,39	101,65	-	-	101,74 *(0,04)*	
20-01-044-13	Преобразователь интерфейсов ПИ-8ТП/485	VIIIа	79,57	71,13	-	-	8,44	6,34
		VIIIб	79,87	71,13	-	-	8,74	
		VIIIв	79,95	71,13	-	-	8,82	
		VIIIг	79,95	71,13	-	-	8,82	
		VIIIе	79,95	71,13	-	-	8,82	
		VIIIд	79,87	71,13	-	-	8,74	
		IXа	80,04	71,13	-	-	8,91	
		IXб	79,82	71,13	-	-	8,69	
		IXв	80,03	71,13	-	-	8,90	
		IXг	89,55	80,45	-	-	9,10	
		IXд	83,21	74,24	-	-	8,97	
		IXе	80,04	71,13	-	-	8,91	
		Xа	83,81	74,24	-	-	9,57	
		Xб	83,51	74,24	-	-	9,27	
		Xв	90,06	80,45	-	-	9,61	
		Xг	83,72	74,24	-	-	9,48	
		XIа	90,16	80,45	-	-	9,71	
		XIб	90,15	80,45	-	-	9,70	
		XIв	90,15	80,45	-	-	9,70	
		XIг	90,15	80,45	-	-	9,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-01-044-14	Счетчик электроэнергии "Альфа-А2"	VIIIа	151,18	64,37	-	-	86,81	5,82
		VIIIб	151,90	64,37	-	-	87,53	
		VIIIв	153,18	64,37	-	-	88,81	
		VIIIг	153,25	64,37	-	-	88,88	
		VIIIе	153,25	64,37	-	-	88,88	
		VIIIд	151,98	64,37	-	-	87,61	
		IXа	153,97	64,37	-	-	89,60	
		IXб	157,73	64,37	-	-	93,36	
		IXв	153,89	64,37	-	-	89,52	
		IXг	162,58	72,81	-	-	89,77	
		IXд	156,81	67,16	-	-	89,65	
		IXе	153,97	64,37	-	-	89,60	
		Xа	159,06	67,16	-	-	91,90	
		Xб	152,09	67,16	-	-	84,93	
		Xв	166,67	72,81	-	-	93,86	
		Xг	160,90	67,16	-	-	93,74	
		XIа	166,99	72,81	-	-	94,18	
		XIб	166,90	72,81	-	-	94,09	
		XIв	166,59	72,81	-	-	93,78	
		XIг	166,59	72,81	-	-	93,78	
	Контроллер							
20-01-044-15	аппаратуры ДИСК	VIIIа	38,63	26,22	-	-	12,41	2,14
		VIIIб	38,88	26,22	-	-	12,66	
		VIIIв	38,91	26,22	-	-	12,69	
		VIIIг	38,91	26,22	-	-	12,69	
		VIIIе	38,91	26,22	-	-	12,69	
		VIIIд	38,88	26,22	-	-	12,66	
		IXа	38,97	26,22	-	-	12,75	
		IXб	38,72	26,22	-	-	12,50	
		IXв	38,96	26,22	-	-	12,74	
		IXг	42,46	29,64	-	-	12,82	
		IXд	40,13	27,35	-	-	12,78	
		IXе	38,97	26,22	-	-	12,75	
		Xа	40,52	27,35	-	-	13,17	
		Xб	40,51	27,35	-	-	13,16	
		Xв	42,91	29,64	-	-	13,27	
		Xг	40,58	27,35	-	-	13,23	
		XIа	43,06	29,64	-	-	13,42	
		XIб	43,05	29,64	-	-	13,41	
		XIв	43,05	29,64	-	-	13,41	
		XIг	43,05	29,64	-	-	13,41	
20-01-044-16	перегонов КП-16В	VIIIа	124,94	109,51	-	-	15,43	9,76
		VIIIб	125,61	109,51	-	-	16,10	
		VIIIв	125,52	109,51	-	-	16,01	
		VIIIг	125,52	109,51	-	-	16,01	
		VIIIе	125,52	109,51	-	-	16,01	
		VIIIд	125,61	109,51	-	-	16,10	
		IXа	125,77	109,51	-	-	16,26	
		IXб	125,46	109,51	-	-	15,95	
		IXв	125,76	109,51	-	-	16,25	
		IXг	140,40	123,85	-	-	16,55	
		IXд	130,65	114,29	-	-	16,36	
		IXе	125,77	109,51	-	-	16,26	
		Xа	131,39	114,29	-	-	17,10	
		Xб	130,98	114,29	-	-	16,69	
		Xв	141,19	123,85	-	-	17,34	
		Xг	131,44	114,29	-	-	17,15	
		XIа	141,71	123,85	-	-	17,86	
		XIб	141,70	123,85	-	-	17,85	
		XIв	141,63	123,85	-	-	17,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	141,63	123,85	-	-	17,78	
20-01-044-17	Комплекс диагностики стрелочных приводов КДСП	VIIIа	73,61	29,27	-	-	44,34	2,46
		VIIIб	73,69	29,27	-	-	44,42	
		VIIIв	73,74	29,27	-	-	44,47	
		VIIIг	73,81	29,27	-	-	44,54	
		VIIIе	73,81	29,27	-	-	44,54	
		VIIIд	73,76	29,27	-	-	44,49	
		IXа	73,94	29,27	-	-	44,67	
		IXб	73,93	29,27	-	-	44,66	
		IXв	73,85	29,27	-	-	44,58	
		IXг	77,85	33,11	-	-	44,74	
		IXд	75,24	30,55	-	-	44,69	
		IXе	73,94	29,27	-	-	44,67	
		Xа	75,63	30,55	-	-	45,08	
		Xб	75,41	30,55	-	-	44,86	
		Xв	78,04	33,11	-	-	44,93	
		Xг	75,43	30,55	-	-	44,88	
		XIа	79,14	33,11	-	-	46,03	
		XIб	79,04	33,11	-	-	45,93	
		XIв	78,90	33,11	-	-	45,79	
		XIг	78,90	33,11	-	-	45,79	
Таблица 20-01-045. Приборы и оборудование систем диспетчерской централизации								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Блок:							
20-01-045-01	расширения контролируемого пункта ДЦ (БРКП)	VIIIа	306,85	184,04	-	-	122,81	14,83
		VIIIб	317,86	184,04	-	-	133,82	
		VIIIв	317,01	184,04	-	-	132,97	
		VIIIг	317,02	184,04	-	-	132,98	
		VIIIе	317,02	184,04	-	-	132,98	
		VIIIд	317,86	184,04	-	-	133,82	
		IXа	321,41	184,04	-	-	137,37	
		IXб	316,12	184,04	-	-	132,08	
		IXв	321,39	184,04	-	-	137,35	
		IXг	345,91	208,06	-	-	137,85	
		IXд	329,58	192,05	-	-	137,53	
		IXе	321,41	184,04	-	-	137,37	
		Xа	344,72	192,05	-	-	152,67	
		Xб	341,40	192,05	-	-	149,35	
		Xв	367,42	208,06	-	-	159,36	
		Xг	351,09	192,05	-	-	159,04	
		XIа	366,35	208,06	-	-	158,29	
		XIб	366,34	208,06	-	-	158,28	
		XIв	366,32	208,06	-	-	158,26	
		XIг	366,32	208,06	-	-	158,26	
20-01-045-02	выполнения команды телеуправления контролируемого пункта ДЦ (БВТУ)	VIIIа	161,48	101,27	-	-	60,21	8,16
		VIIIб	166,55	101,27	-	-	65,28	
		VIIIв	166,81	101,27	-	-	65,54	
		VIIIг	166,81	101,27	-	-	65,54	
		VIIIе	166,81	101,27	-	-	65,54	
		VIIIд	166,55	101,27	-	-	65,28	
		IXа	168,99	101,27	-	-	67,72	
		IXб	166,11	101,27	-	-	64,84	
		IXв	168,98	101,27	-	-	67,71	
		IXг	182,46	114,48	-	-	67,98	
		IXд	173,47	105,67	-	-	67,80	
		IXе	168,99	101,27	-	-	67,72	
		Xа	181,40	105,67	-	-	75,73	
		Xб	179,15	105,67	-	-	73,48	
		Xв	192,95	114,48	-	-	78,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	183,96	105,67	-	-	78,29	
		XIа	192,67	114,48	-	-	78,19	
		XIб	192,66	114,48	-	-	78,18	
		XIв	192,65	114,48	-	-	78,17	
		XIг	192,65	114,48	-	-	78,17	
20-01-045-03	линейный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЛ)	VIIIа	154,31	97,76	-	-	56,55	7,98
		VIIIб	158,69	97,76	-	-	60,93	
		VIIIв	158,88	97,76	-	-	61,12	
		VIIIг	158,88	97,76	-	-	61,12	
		VIIIе	158,88	97,76	-	-	61,12	
		VIIIд	158,69	97,76	-	-	60,93	
		IXа	160,95	97,76	-	-	63,19	
		IXб	158,55	97,76	-	-	60,79	
		IXв	160,95	97,76	-	-	63,19	
		IXг	173,96	110,52	-	-	63,44	
		IXд	165,25	101,98	-	-	63,27	
		IXе	160,95	97,76	-	-	63,19	
		Ха	171,36	101,98	-	-	69,38	
		Хб	169,42	101,98	-	-	67,44	
		Хв	182,42	110,52	-	-	71,90	
		Хг	173,71	101,98	-	-	71,73	
		XIа	183,40	110,52	-	-	72,88	
		XIб	183,39	110,52	-	-	72,87	
		XIв	183,18	110,52	-	-	72,66	
		XIг	183,18	110,52	-	-	72,66	
20-01-045-04	центральный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЦ)	VIIIа	31,12	26,22	-	-	4,90	2,14
		VIIIб	31,23	26,22	-	-	5,01	
		VIIIв	31,27	26,22	-	-	5,05	
		VIIIг	31,27	26,22	-	-	5,05	
		VIIIе	31,27	26,22	-	-	5,05	
		VIIIд	31,23	26,22	-	-	5,01	
		IXа	31,34	26,22	-	-	5,12	
		IXб	31,07	26,22	-	-	4,85	
		IXв	31,33	26,22	-	-	5,11	
		IXг	34,83	29,64	-	-	5,19	
		IXд	32,50	27,35	-	-	5,15	
		IXе	31,34	26,22	-	-	5,12	
		Ха	32,73	27,35	-	-	5,38	
		Хб	32,63	27,35	-	-	5,28	
		Хв	34,83	29,64	-	-	5,19	
		Хг	32,50	27,35	-	-	5,15	
		XIа	35,30	29,64	-	-	5,66	
		XIб	35,30	29,64	-	-	5,66	
		XIв	35,27	29,64	-	-	5,63	
		XIг	35,27	29,64	-	-	5,63	
Таблица 20-01-046. Оборудование системы АДК-СЦБ								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-046-01	Станционный комплекс АДК-СЦБ в телекоммуникационном шкафу (без учета подключения кабелей увязки с объектами контроля)	VIIIа	527,42	234,96	57,52	8,08	234,94	22,25
		VIIIб	545,62	234,96	58,54	8,08	252,12	
		VIIIв	550,34	234,96	61,57	8,08	253,81	
		VIIIг	550,34	234,96	61,57	8,08	253,81	
		VIIIе	548,32	234,96	59,55	8,08	253,81	
		VIIIд	548,74	234,96	61,65	8,08	252,13	
		IXа	553,82	234,96	55,58	8,08	263,28	
		IXб	548,11	234,96	57,60	8,08	255,55	
		IXв	559,86	234,96	61,65	8,08	263,25	
		IXг	592,03	265,44	62,70	9,13	263,89	
		IXд	570,67	245,20	61,99	8,42	263,48	
		IXе	559,89	234,96	61,65	8,08	263,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	594,78	245,20	61,99	8,42	287,59	
		Хб	591,28	245,20	61,99	8,42	284,09	
		Хв	636,44	265,44	64,72	9,13	306,28	
		Хг	615,09	245,20	64,02	8,42	305,87	
		XIа	634,77	265,44	64,64	9,13	304,69	
		XIб	634,74	265,44	64,64	9,13	304,66	
		XIв	634,31	265,44	64,72	9,13	304,15	
		XIг	634,23	265,44	64,64	9,13	304,15	
(101-9104)	*Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)*						*(0,04)*	
	Блок:							
20-01-046-02	автоматики станционного комплекса АДК-СЦБ на релейном стативе (без учета подключения кабелей увязки с объектами контроля)	VIIIа	231,14	94,59	-	-	136,55	8,75
		VIIIб	232,47	94,59	-	-	137,88	
		VIIIв	233,72	94,59	-	-	139,13	
		VIIIг	233,76	94,59	-	-	139,17	
		VIIIе	233,76	94,59	-	-	139,17	
		VIIIд	232,52	94,59	-	-	137,93	
		IXа	234,63	94,59	-	-	140,04	
		IXб	238,23	94,59	-	-	143,64	
		IXв	234,45	94,59	-	-	139,86	
		IXг	247,22	106,93	-	-	140,29	
		IXд	238,82	98,70	-	-	140,12	
		IXе	234,63	94,59	-	-	140,04	
		Ха	242,19	98,70	-	-	143,49	
		Хб	234,17	98,70	-	-	135,47	
		Хв	252,17	106,93	-	-	145,24	
		Хг	243,77	98,70	-	-	145,07	
		XIа	253,40	106,93	-	-	146,47	
		XIб	253,21	106,93	-	-	146,28	
		XIв	252,82	106,93	-	-	145,89	
		XIг	252,82	106,93	-	-	145,89	
20-01-046-03	питания станционного комплекса АДК-СЦБ на релейном стативе	VIIIа	453,85	90,59	-	-	363,26	7,83
		VIIIб	455,69	90,59	-	-	365,10	
		VIIIв	458,76	90,59	-	-	368,17	
		VIIIг	459,18	90,59	-	-	368,59	
		VIIIе	459,18	90,59	-	-	368,59	
		VIIIд	456,12	90,59	-	-	365,53	
		IXа	461,31	90,59	-	-	370,72	
		IXб	469,56	90,59	-	-	378,97	
		IXв	460,66	90,59	-	-	370,07	
		IXг	473,38	102,42	-	-	370,96	
		IXд	465,31	94,51	-	-	370,80	
		IXе	461,31	90,59	-	-	370,72	
		Ха	472,58	94,51	-	-	378,07	
		Хб	456,59	94,51	-	-	362,08	
		Хв	484,26	102,42	-	-	381,84	
		Хг	476,19	94,51	-	-	381,68	
		XIа	486,66	102,42	-	-	384,24	
		XIб	486,01	102,42	-	-	383,59	
		XIв	485,33	102,42	-	-	382,91	
		XIг	485,33	102,42	-	-	382,91	
	Модуль аналогового ввода типа:							
20-01-046-04	МАВ	VIIIа	286,34	128,75	-	-	157,59	10,51
		VIIIб	287,67	128,75	-	-	158,92	
		VIIIв	287,48	128,75	-	-	158,73	
		VIIIг	287,79	128,75	-	-	159,04	
		VIIIе	287,79	128,75	-	-	159,04	
		VIIIд	287,98	128,75	-	-	159,23	
		IXа	288,27	128,75	-	-	159,52	
		IXб	286,93	128,75	-	-	158,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	287,93	128,75	-	-	159,18	
		IXг	305,42	145,56	-	-	159,86	
		IXд	293,96	134,32	-	-	159,64	
		IXе	288,27	128,75	-	-	159,52	
		Xа	296,48	134,32	-	-	162,16	
		Xб	295,49	134,32	-	-	161,17	
		Xв	306,50	145,56	-	-	160,94	
		Xг	295,04	134,32	-	-	160,72	
		XIа	309,27	145,56	-	-	163,71	
		XIб	308,92	145,56	-	-	163,36	
		XIв	308,86	145,56	-	-	163,30	
		XIг	308,86	145,56	-	-	163,30	
20-01-046-05	МАВ-КУ, устанавливаемый на DIN-рейку	VIIIа	487,74	212,66	-	-	275,08	17,36
		VIIIб	498,44	212,66	-	-	285,78	
		VIIIв	498,74	212,66	-	-	286,08	
		VIIIг	499,02	212,66	-	-	286,36	
		VIIIе	499,02	212,66	-	-	286,36	
		VIIIд	498,72	212,66	-	-	286,06	
		IXа	504,14	212,66	-	-	291,48	
		IXб	497,45	212,66	-	-	284,79	
		IXв	503,74	212,66	-	-	291,08	
		IXг	532,48	240,44	-	-	292,04	
		IXд	513,53	221,86	-	-	291,67	
		IXе	504,14	212,66	-	-	291,48	
		Xа	529,75	221,86	-	-	307,89	
		Xб	527,38	221,86	-	-	305,52	
		Xв	555,38	240,44	-	-	314,94	
		Xг	536,43	221,86	-	-	314,57	
		XIа	556,86	240,44	-	-	316,42	
		XIб	556,46	240,44	-	-	316,02	
		XIв	556,36	240,44	-	-	315,92	
		XIг	556,36	240,44	-	-	315,92	
20-01-046-06	МАВ-КУ, устанавливаемый дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива	VIIIа	452,32	197,23	-	-	255,09	16,10
		VIIIб	463,02	197,23	-	-	265,79	
		VIIIв	463,32	197,23	-	-	266,09	
		VIIIг	463,64	197,23	-	-	266,41	
		VIIIе	463,64	197,23	-	-	266,41	
		VIIIд	463,34	197,23	-	-	266,11	
		IXа	468,66	197,23	-	-	271,43	
		IXб	462,05	197,23	-	-	264,82	
		IXв	468,32	197,23	-	-	271,09	
		IXг	494,94	222,99	-	-	271,95	
		IXд	477,37	205,76	-	-	271,61	
		IXе	468,66	197,23	-	-	271,43	
		Xа	493,37	205,76	-	-	287,61	
		Xб	491,08	205,76	-	-	285,32	
		Xв	517,80	222,99	-	-	294,81	
		Xг	500,23	205,76	-	-	294,47	
		XIа	518,86	222,99	-	-	295,87	
		XIб	518,52	222,99	-	-	295,53	
		XIв	518,46	222,99	-	-	295,47	
		XIг	518,46	222,99	-	-	295,47	
20-01-046-07	Аналоговый клеммник КМА	VIIIа	238,70	60,93	-	-	177,77	5,34
		VIIIб	241,90	60,93	-	-	180,97	
		VIIIв	240,00	60,93	-	-	179,07	
		VIIIг	240,35	60,93	-	-	179,42	
		VIIIе	240,35	60,93	-	-	179,42	
		VIIIд	242,25	60,93	-	-	181,32	
		IXа	241,58	60,93	-	-	180,65	
		IXб	239,95	60,93	-	-	179,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	241,20	60,93	-	-	180,27	
		IXг	249,70	68,89	-	-	180,81	
		IXд	244,25	63,55	-	-	180,70	
		IXе	241,58	60,93	-	-	180,65	
		Xа	247,18	63,55	-	-	183,63	
		Xб	247,02	63,55	-	-	183,47	
		Xв	253,16	68,89	-	-	184,27	
		Xг	247,71	63,55	-	-	184,16	
		XIа	255,83	68,89	-	-	186,94	
		XIб	255,46	68,89	-	-	186,57	
		XIв	255,37	68,89	-	-	186,48	
		XIг	255,37	68,89	-	-	186,48	
	Модуль дискретного ввода типа:							
20-01-046-08	МДВ-24	VIIIа	364,54	157,29	-	-	207,25	12,84
		VIIIб	370,85	157,29	-	-	213,56	
		VIIIв	371,14	157,29	-	-	213,85	
		VIIIг	371,45	157,29	-	-	214,16	
		VIIIе	371,45	157,29	-	-	214,16	
		VIIIд	371,16	157,29	-	-	213,87	
		IXа	374,59	157,29	-	-	217,30	
		IXб	370,60	157,29	-	-	213,31	
		IXв	374,25	157,29	-	-	216,96	
		IXг	395,54	177,83	-	-	217,71	
		IXд	381,53	164,10	-	-	217,43	
		IXе	374,59	157,29	-	-	217,30	
		Xа	391,27	164,10	-	-	227,17	
		Xб	390,02	164,10	-	-	225,92	
		Xв	409,25	177,83	-	-	231,42	
		Xг	395,24	164,10	-	-	231,14	
		XIа	410,57	177,83	-	-	232,74	
		XIб	410,23	177,83	-	-	232,40	
		XIв	410,17	177,83	-	-	232,34	
		XIг	410,17	177,83	-	-	232,34	
20-01-046-09	МДВ-64, устанавливаемый на DIN-рейку	VIIIа	539,30	241,33	-	-	297,97	19,70
		VIIIб	551,79	241,33	-	-	310,46	
		VIIIв	552,20	241,33	-	-	310,87	
		VIIIг	552,48	241,33	-	-	311,15	
		VIIIе	552,48	241,33	-	-	311,15	
		VIIIд	552,07	241,33	-	-	310,74	
		IXа	558,13	241,33	-	-	316,80	
		IXб	550,44	241,33	-	-	309,11	
		IXв	557,72	241,33	-	-	316,39	
		IXг	590,28	272,85	-	-	317,43	
		IXд	568,78	251,77	-	-	317,01	
		IXе	558,13	241,33	-	-	316,80	
		Xа	587,61	251,77	-	-	335,84	
		Xб	584,87	251,77	-	-	333,10	
		Xв	616,66	272,85	-	-	343,81	
		Xг	595,16	251,77	-	-	343,39	
		XIа	618,12	272,85	-	-	345,27	
		XIб	617,71	272,85	-	-	344,86	
		XIв	617,60	272,85	-	-	344,75	
		XIг	617,60	272,85	-	-	344,75	
20-01-046-10	МДВ-64, устанавливаемый дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива	VIIIа	503,87	225,89	-	-	277,98	18,44
		VIIIб	516,36	225,89	-	-	290,47	
		VIIIв	516,77	225,89	-	-	290,88	
		VIIIг	517,09	225,89	-	-	291,20	
		VIIIе	517,09	225,89	-	-	291,20	
		VIIIд	516,68	225,89	-	-	290,79	
		IXа	522,64	225,89	-	-	296,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	515,03	225,89	-	-	289,14	
		IXв	522,29	225,89	-	-	296,40	
		IXг	552,73	255,39	-	-	297,34	
		IXд	532,60	235,66	-	-	296,94	
		IXе	522,64	225,89	-	-	296,75	
		Xа	551,21	235,66	-	-	315,55	
		Xб	548,55	235,66	-	-	312,89	
		Xв	579,07	255,39	-	-	323,68	
		Xг	558,94	235,66	-	-	323,28	
		XIа	580,11	255,39	-	-	324,72	
		XIб	579,76	255,39	-	-	324,37	
		XIв	579,69	255,39	-	-	324,30	
		XIг	579,69	255,39	-	-	324,30	
20-01-046-11	Дискретный клеммник КМД	VIIIа	507,06	109,05	-	-	398,01	9,86
		VIIIб	512,87	109,05	-	-	403,82	
		VIIIв	508,45	109,05	-	-	399,40	
		VIIIг	509,33	109,05	-	-	400,28	
		VIIIе	509,33	109,05	-	-	400,28	
		VIIIд	513,75	109,05	-	-	404,70	
		IXа	512,18	109,05	-	-	403,13	
		IXб	510,34	109,05	-	-	401,29	
		IXв	511,27	109,05	-	-	402,22	
		IXг	526,77	123,35	-	-	403,42	
		IXд	517,01	113,78	-	-	403,23	
		IXе	512,18	109,05	-	-	403,13	
		Xа	521,98	113,78	-	-	408,20	
		Xб	521,82	113,78	-	-	408,04	
		Xв	533,50	123,35	-	-	410,15	
		Xг	523,74	113,78	-	-	409,96	
		XIа	537,75	123,35	-	-	414,40	
		XIб	536,85	123,35	-	-	413,50	
		XIв	536,76	123,35	-	-	413,41	
		XIг	536,76	123,35	-	-	413,41	
	Устройство гальванической развязки УГР, устанавливаемое:							
20-01-046-12	на DIN-рейку	VIIIа	49,68	12,72	-	-	36,96	1,15
		VIIIб	50,54	12,72	-	-	37,82	
		VIIIв	49,89	12,72	-	-	37,17	
		VIIIг	49,94	12,72	-	-	37,22	
		VIIIе	49,94	12,72	-	-	37,22	
		VIIIд	50,59	12,72	-	-	37,87	
		IXа	50,27	12,72	-	-	37,55	
		IXб	49,95	12,72	-	-	37,23	
		IXв	50,19	12,72	-	-	37,47	
		IXг	51,98	14,39	-	-	37,59	
		IXд	50,84	13,27	-	-	37,57	
		IXе	50,27	12,72	-	-	37,55	
		Xа	51,38	13,27	-	-	38,11	
		Xб	51,30	13,27	-	-	38,03	
		Xв	52,69	14,39	-	-	38,30	
		Xг	51,55	13,27	-	-	38,28	
		XIа	53,41	14,39	-	-	39,02	
		XIб	53,34	14,39	-	-	38,95	
		XIв	53,28	14,39	-	-	38,89	
		XIг	53,28	14,39	-	-	38,89	
20-01-046-13	на DIN-рейку дополнительно	VIIIа	42,05	10,55	-	-	31,50	0,94
		VIIIб	42,91	10,55	-	-	32,36	
		VIIIв	42,25	10,55	-	-	31,70	
		VIIIг	42,31	10,55	-	-	31,76	
		VIIIе	42,31	10,55	-	-	31,76	
		VIIIд	42,97	10,55	-	-	32,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	42,58	10,55	-	-	32,03	
		IXб	42,28	10,55	-	-	31,73	
		IXв	42,51	10,55	-	-	31,96	
		IXг	43,99	11,93	-	-	32,06	
		IXд	43,05	11,01	-	-	32,04	
		IXе	42,58	10,55	-	-	32,03	
		Xа	43,66	11,01	-	-	32,65	
		Xб	43,65	11,01	-	-	32,64	
		Xв	44,83	11,93	-	-	32,90	
		Xг	43,89	11,01	-	-	32,88	
		XIа	45,19	11,93	-	-	33,26	
		XIб	45,13	11,93	-	-	33,20	
		XIв	45,13	11,93	-	-	33,20	
		XIг	45,13	11,93	-	-	33,20	
	Модуль дискретного вывода сигналов МДВУ, устанавливаемый:							
20-01-046-14	на DIN-рейку	VIIIа	623,76	274,89	-	-	348,87	22,44
		VIIIб	638,06	274,89	-	-	363,17	
		VIIIв	638,80	274,89	-	-	363,91	
		VIIIг	639,16	274,89	-	-	364,27	
		VIIIе	639,16	274,89	-	-	364,27	
		VIIIд	638,41	274,89	-	-	363,52	
		IXа	645,66	274,89	-	-	370,77	
		IXб	636,88	274,89	-	-	361,99	
		IXв	645,18	274,89	-	-	370,29	
		IXг	682,28	310,79	-	-	371,49	
		IXд	657,79	286,78	-	-	371,01	
		IXе	645,66	274,89	-	-	370,77	
		Xа	679,90	286,78	-	-	393,12	
		Xб	676,20	286,78	-	-	389,42	
		Xв	712,69	310,79	-	-	401,90	
		Xг	688,20	286,78	-	-	401,42	
		XIа	714,31	310,79	-	-	403,52	
		XIб	713,83	310,79	-	-	403,04	
		XIв	713,71	310,79	-	-	402,92	
		XIг	713,71	310,79	-	-	402,92	
20-01-046-15	дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива	VIIIа	591,79	262,84	-	-	328,95	21,18
		VIIIб	606,09	262,84	-	-	343,25	
		VIIIв	606,83	262,84	-	-	343,99	
		VIIIг	607,23	262,84	-	-	344,39	
		VIIIе	607,23	262,84	-	-	344,39	
		VIIIд	606,48	262,84	-	-	343,64	
		IXа	613,63	262,84	-	-	350,79	
		IXб	604,93	262,84	-	-	342,09	
		IXв	613,21	262,84	-	-	350,37	
		IXг	648,63	297,16	-	-	351,47	
		IXд	625,30	274,28	-	-	351,02	
		IXе	613,63	262,84	-	-	350,79	
		Xа	647,19	274,28	-	-	372,91	
		Xб	643,57	274,28	-	-	369,29	
		Xв	679,00	297,16	-	-	381,84	
		Xг	655,67	274,28	-	-	381,39	
		XIа	680,20	297,16	-	-	383,04	
		XIб	679,78	297,16	-	-	382,62	
		XIв	679,70	297,16	-	-	382,54	
		XIг	679,70	297,16	-	-	382,54	
	Модуль преобразования сигналов датчиков счета осей МПСД, устанавливаемый:							
20-01-046-16	на DIN-рейку	VIIIа	226,99	55,00	-	-	171,99	4,82
		VIIIб	230,06	55,00	-	-	175,06	
		VIIIв	228,39	55,00	-	-	173,39	
		VIIIг	228,65	55,00	-	-	173,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	228,65	55,00	-	-	173,65	
		VIIIд	230,32	55,00	-	-	175,32	
		IXа	229,97	55,00	-	-	174,97	
		IXб	228,35	55,00	-	-	173,35	
		IXв	229,61	55,00	-	-	174,61	
		IXг	237,29	62,18	-	-	175,11	
		IXд	232,38	57,36	-	-	175,02	
		IXе	229,97	55,00	-	-	174,97	
		Xа	235,33	57,36	-	-	177,97	
		Xб	235,03	57,36	-	-	177,67	
		Xв	240,78	62,18	-	-	178,60	
		Xг	235,87	57,36	-	-	178,51	
		XIа	243,70	62,18	-	-	181,52	
		XIб	243,33	62,18	-	-	181,15	
		XIв	243,17	62,18	-	-	180,99	
		XIг	243,17	62,18	-	-	180,99	
20-01-046-17	дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива	VIIIа	222,37	50,91	-	-	171,46	4,40
		VIIIб	225,20	50,91	-	-	174,29	
		VIIIв	223,75	50,91	-	-	172,84	
		VIIIг	224,11	50,91	-	-	173,20	
		VIIIе	224,11	50,91	-	-	173,20	
		VIIIд	225,56	50,91	-	-	174,65	
		IXа	225,25	50,91	-	-	174,34	
		IXб	223,67	50,91	-	-	172,76	
		IXв	224,88	50,91	-	-	173,97	
		IXг	232,02	57,55	-	-	174,47	
		IXд	227,49	53,11	-	-	174,38	
		IXе	225,25	50,91	-	-	174,34	
		Xа	230,42	53,11	-	-	177,31	
		Xб	230,31	53,11	-	-	177,20	
		Xв	235,46	57,55	-	-	177,91	
		Xг	230,93	53,11	-	-	177,82	
		XIа	237,83	57,55	-	-	180,28	
		XIб	237,47	57,55	-	-	179,92	
		XIв	237,42	57,55	-	-	179,87	
		XIг	237,42	57,55	-	-	179,87	
20-01-046-18	Модуль дискретного ввода и индикации МДВИ	VIIIа	196,86	56,96	-	-	139,90	5,15
		VIIIб	199,71	56,96	-	-	142,75	
		VIIIв	198,38	56,96	-	-	141,42	
		VIIIг	198,64	56,96	-	-	141,68	
		VIIIе	198,64	56,96	-	-	141,68	
		VIIIд	199,97	56,96	-	-	143,01	
		IXа	199,29	56,96	-	-	142,33	
		IXб	197,34	56,96	-	-	140,38	
		IXв	199,02	56,96	-	-	142,06	
		IXг	206,91	64,43	-	-	142,48	
		IXд	201,81	59,43	-	-	142,38	
		IXе	199,29	56,96	-	-	142,33	
		Xа	204,72	59,43	-	-	145,29	
		Xб	204,27	59,43	-	-	144,84	
		Xв	209,31	64,43	-	-	144,88	
		Xг	204,21	59,43	-	-	144,78	
		XIа	212,19	64,43	-	-	147,76	
		XIб	211,92	64,43	-	-	147,49	
		XIв	211,84	64,43	-	-	147,41	
		XIг	211,84	64,43	-	-	147,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. МЕХАНИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК								
Таблица 20-01-050. Воздухосборники								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Воздухосборник малый:							
20-01-050-01	специальный объемом 0,05-0,5 м3	VIIIа	569,43	424,99	-	-	144,44	36,20
		VIIIб	569,56	424,99	-	-	144,57	
		VIIIв	572,55	424,99	-	-	147,56	
		VIIIг	572,55	424,99	-	-	147,56	
		VIIIе	572,55	424,99	-	-	147,56	
		VIIIд	569,56	424,99	-	-	144,57	
		IXа	576,21	424,99	-	-	151,22	
		IXб	580,02	424,99	-	-	155,03	
		IXв	576,21	424,99	-	-	151,22	
		IXг	632,70	480,37	-	-	152,33	
		IXд	595,04	443,45	-	-	151,59	
		IXе	576,21	424,99	-	-	151,22	
		Xа	623,34	443,45	-	-	179,89	
		Xб	592,35	443,45	-	-	148,90	
		Xв	623,34	480,37	-	-	142,97	
		Xг	585,68	443,45	-	-	142,23	
		XIа	651,32	480,37	-	-	170,95	
		XIб	651,32	480,37	-	-	170,95	
		XIв	651,32	480,37	-	-	170,95	
		XIг	651,32	480,37	-	-	170,95	
20-01-050-02	объемом 0,3 м3 (300 л.) к замедлителю типа КВ	VIIIа	360,44	315,81	-	-	44,63	26,90
		VIIIб	356,21	315,81	-	-	40,40	
		VIIIв	358,32	315,81	-	-	42,51	
		VIIIг	358,32	315,81	-	-	42,51	
		VIIIе	358,32	315,81	-	-	42,51	
		VIIIд	356,21	315,81	-	-	40,40	
		IXа	362,00	315,81	-	-	46,19	
		IXб	363,44	315,81	-	-	47,63	
		IXв	362,00	315,81	-	-	46,19	
		IXг	403,97	356,96	-	-	47,01	
		IXд	375,99	329,53	-	-	46,46	
		IXе	362,00	315,81	-	-	46,19	
		Xа	379,82	329,53	-	-	50,29	
		Xб	376,54	329,53	-	-	47,01	
		Xв	405,74	356,96	-	-	48,78	
		Xг	377,76	329,53	-	-	48,23	
		XIа	406,70	356,96	-	-	49,74	
		XIб	406,70	356,96	-	-	49,74	
		XIв	406,62	356,96	-	-	49,66	
		XIг	406,62	356,96	-	-	49,66	
	Воздухосборник большой:							
20-01-050-03	объемом 4 м3 (4000 л.) одиночная установка	VIIIа	2276,54	806,54	110,69	-	1359,31	68,70
		VIIIб	2406,73	806,54	110,72	-	1489,47	
		VIIIв	2413,85	806,54	110,87	-	1496,44	
		VIIIг	2413,85	806,54	110,87	-	1496,44	
		VIIIе	2413,74	806,54	110,76	-	1496,44	
		VIIIд	2409,08	806,54	113,07	-	1489,47	
		IXа	2459,67	806,54	112,78	-	1540,35	
		IXб	2486,63	806,54	112,89	-	1567,20	
		IXв	2459,96	806,54	113,07	-	1540,35	
		IXг	2567,17	911,65	113,07	-	1542,45	
		IXд	2495,70	841,58	113,07	-	1541,05	
		IXе	2459,96	806,54	113,07	-	1540,35	
		Xа	2622,54	841,58	113,07	-	1667,89	
		Xб	2483,60	841,58	113,07	-	1528,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	2642,60	911,65	113,15	-	1617,80	
		Хг	2571,13	841,58	113,15	-	1616,40	
		XIа	2758,65	911,65	110,94	-	1736,06	
		XIб	2758,65	911,65	110,94	-	1736,06	
		XIв	2756,50	911,65	113,15	-	1731,70	
		XIг	2754,29	911,65	110,94	-	1731,70	
20-01-050-04	объемом 4 м3 (4000 л.) сдвоенная установка	VIIIа	3180,68	1514,46	110,69	-	1555,53	129
		VIIIб	3314,15	1514,46	110,72	-	1688,97	
		VIIIв	3303,69	1514,46	110,87	-	1678,36	
		VIIIг	3303,69	1514,46	110,87	-	1678,36	
		VIIIе	3303,58	1514,46	110,76	-	1678,36	
		VIIIд	3316,50	1514,46	113,07	-	1688,97	
		IXа	3399,38	1514,46	112,78	-	1772,14	
		IXб	3397,09	1514,46	112,89	-	1769,74	
		IXв	3399,67	1514,46	113,07	-	1772,14	
		IXг	3600,99	1711,83	113,07	-	1776,09	
		IXд	3466,78	1580,25	113,07	-	1773,46	
		IXе	3399,67	1514,46	113,07	-	1772,14	
		Ха	3581,71	1580,25	113,07	-	1888,39	
		Хб	3431,88	1580,25	113,07	-	1738,56	
		Хв	3652,91	1711,83	113,15	-	1827,93	
		Хг	3518,70	1580,25	113,15	-	1825,30	
		XIа	3768,62	1711,83	110,94	-	1945,85	
		XIб	3768,62	1711,83	110,94	-	1945,85	
		XIв	3766,47	1711,83	113,15	-	1941,49	
		XIг	3764,26	1711,83	110,94	-	1941,49	
20-01-050-05	объемом 10 м3 (10 000 л.) одиночная установка	VIIIа	2453,49	939,20	110,69	-	1403,60	80
		VIIIб	2603,87	939,20	110,72	-	1553,95	
		VIIIв	2576,87	939,20	110,87	-	1526,80	
		VIIIг	2576,87	939,20	110,87	-	1526,80	
		VIIIе	2576,76	939,20	110,76	-	1526,80	
		VIIIд	2606,22	939,20	113,07	-	1553,95	
		IXа	2653,93	939,20	112,78	-	1601,95	
		IXб	2656,97	939,20	112,89	-	1604,88	
		IXв	2654,22	939,20	113,07	-	1601,95	
		IXг	2779,07	1061,60	113,07	-	1604,40	
		IXд	2695,84	980,00	113,07	-	1602,77	
		IXе	2654,22	939,20	113,07	-	1601,95	
		Ха	2808,93	980,00	113,07	-	1715,86	
		Хб	2667,81	980,00	113,07	-	1574,74	
		Хв	2849,87	1061,60	113,15	-	1675,12	
		Хг	2766,64	980,00	113,15	-	1673,49	
		XIа	2949,32	1061,60	110,94	-	1776,78	
		XIб	2949,32	1061,60	110,94	-	1776,78	
		XIв	2946,71	1061,60	113,15	-	1771,96	
		XIг	2944,50	1061,60	110,94	-	1771,96	
20-01-050-06	объемом 10 м3 (10 000 л.) сдвоенная установка	VIIIа	3536,34	1749,26	110,69	-	1676,39	149
		VIIIб	3689,19	1749,26	110,72	-	1829,21	
		VIIIв	3672,11	1749,26	110,87	-	1811,98	
		VIIIг	3672,11	1749,26	110,87	-	1811,98	
		VIIIе	3672,00	1749,26	110,76	-	1811,98	
		VIIIд	3691,54	1749,26	113,07	-	1829,21	
		IXа	3772,35	1749,26	112,78	-	1910,31	
		IXб	3770,34	1749,26	112,89	-	1908,19	
		IXв	3772,64	1749,26	113,07	-	1910,31	
		IXг	4005,16	1977,23	113,07	-	1914,86	
		IXд	3850,15	1825,25	113,07	-	1911,83	
		IXе	3772,64	1749,26	113,07	-	1910,31	
		Ха	3974,73	1825,25	113,07	-	2036,41	
		Хб	3814,75	1825,25	113,07	-	1876,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	4075,18	1977,23	113,15	-	1984,80	
		Хг	3920,17	1825,25	113,15	-	1981,77	
		XIа	4190,55	1977,23	110,94	-	2102,38	
		XIб	4190,55	1977,23	110,94	-	2102,38	
		XIв	4187,94	1977,23	113,15	-	2097,56	
		XIг	4185,73	1977,23	110,94	-	2097,56	
Таблица 20-01-051. Воздухоохладители трехсекционные								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-051-01	Воздухоохладитель трехсекционный	VIIIа	416,12	359,24	20,51	-	36,37	30,60
		VIIIб	415,14	359,24	20,52	-	35,38	
		VIIIв	416,65	359,24	20,54	-	36,87	
		VIIIг	416,65	359,24	20,54	-	36,87	
		VIIIе	416,63	359,24	20,52	-	36,87	
		VIIIд	415,57	359,24	20,95	-	35,38	
		IXа	418,21	359,24	20,90	-	38,07	
		IXб	420,37	359,24	20,92	-	40,21	
		IXв	418,26	359,24	20,95	-	38,07	
		IXг	466,02	406,06	20,95	-	39,01	
		IXд	434,19	374,85	20,95	-	38,39	
		IXе	418,26	359,24	20,95	-	38,07	
		Ха	441,54	374,85	20,95	-	45,74	
		Хб	438,32	374,85	20,95	-	42,52	
		Хв	471,63	406,06	20,96	-	44,61	
		Хг	439,80	374,85	20,96	-	43,99	
		XIа	468,76	406,06	20,56	-	42,14	
		XIб	468,76	406,06	20,56	-	42,14	
		XIв	469,16	406,06	20,96	-	42,14	
		XIг	468,76	406,06	20,56	-	42,14	
Таблица 20-01-052. Замедлители вагонные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Замедлитель вагонный, тип:							
20-01-052-01	КВ	VIIIа	1170,50	566,61	548,16	110,90	55,73	50,50
		VIIIб	1164,37	566,61	552,81	110,90	44,95	
		VIIIв	1182,27	566,61	566,75	110,90	48,91	
		VIIIг	1182,27	566,61	566,75	110,90	48,91	
		VIIIе	1172,97	566,61	557,45	110,90	48,91	
		VIIIд	1180,38	566,61	568,82	110,90	44,95	
		IXа	1165,30	566,61	540,94	110,90	57,75	
		IXб	1166,32	566,61	550,23	110,90	49,48	
		IXв	1193,18	566,61	568,82	110,90	57,75	
		IXг	1283,35	640,85	583,26	125,34	59,24	
		IXд	1223,23	591,36	573,62	115,66	58,25	
		IXе	1193,18	566,61	568,82	110,90	57,75	
		Ха	1219,62	591,36	573,62	115,66	54,64	
		Хб	1219,30	591,36	573,62	115,66	54,32	
		Хв	1286,24	640,85	592,55	125,34	52,84	
		Хг	1226,12	591,36	582,91	115,66	51,85	
		XIа	1292,29	640,85	590,48	125,34	60,96	
		XIб	1292,29	640,85	590,48	125,34	60,96	
		XIв	1294,36	640,85	592,55	125,34	60,96	
		XIг	1292,29	640,85	590,48	125,34	60,96	
20-01-052-02	КН	VIIIа	2259,53	957,07	1283,32	259,63	19,14	85,30
		VIIIб	2270,41	957,07	1294,20	259,63	19,14	
		VIIIв	2303,04	957,07	1326,83	259,63	19,14	
		VIIIг	2303,04	957,07	1326,83	259,63	19,14	
		VIIIе	2281,29	957,07	1305,08	259,63	19,14	
		VIIIд	2307,90	957,07	1331,69	259,63	19,14	
		IXа	2242,63	957,07	1266,42	259,63	19,14	
		IXб	2264,39	957,07	1288,18	259,63	19,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	2307,90	957,07	1331,69	259,63	19,14	
		IXг	2469,60	1082,46	1365,49	293,43	21,65	
		IXд	2361,77	998,86	1342,93	270,78	19,98	
		IXе	2307,90	957,07	1331,69	259,63	19,14	
		Xа	2361,77	998,86	1342,93	270,78	19,98	
		Xб	2361,77	998,86	1342,93	270,78	19,98	
		Xв	2491,36	1082,46	1387,25	293,43	21,65	
		Xг	2383,52	998,86	1364,68	270,78	19,98	
		XIа	2486,50	1082,46	1382,39	293,43	21,65	
		XIб	2486,50	1082,46	1382,39	293,43	21,65	
		XIв	2491,36	1082,46	1387,25	293,43	21,65	
		XIг	2486,50	1082,46	1382,39	293,43	21,65	
Таблица 20-01-053. Весомеры вагонные								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-053-01	Весомер вагонный	VIIIа	265,87	176,72	10,11	4,40	79,04	15,75
		VIIIб	262,05	176,72	10,33	4,40	75,00	
		VIIIв	271,53	176,72	10,97	4,40	83,84	
		VIIIг	271,53	176,72	10,97	4,40	83,84	
		VIIIе	271,10	176,72	10,54	4,40	83,84	
		VIIIд	262,70	176,72	10,98	4,40	75,00	
		IXа	272,87	176,72	9,69	4,40	86,46	
		IXб	261,59	176,72	10,12	4,40	74,75	
		IXв	274,16	176,72	10,98	4,40	86,46	
		IXг	298,35	199,87	11,55	4,98	86,93	
		IXд	282,22	184,43	11,17	4,59	86,62	
		IXе	274,16	176,72	10,98	4,40	86,46	
		Xа	277,84	184,43	11,17	4,59	82,24	
		Xб	277,02	184,43	11,17	4,59	81,42	
		Xв	282,85	199,87	11,98	4,98	71,00	
		Xг	266,72	184,43	11,60	4,59	70,69	
		XIа	299,82	199,87	11,97	4,98	87,98	
		XIб	299,82	199,87	11,97	4,98	87,98	
		XIв	299,23	199,87	11,98	4,98	87,38	
		XIг	299,22	199,87	11,97	4,98	87,38	
Таблица 20-01-054. Скоростемеры								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-054-01	Скоростемер	VIIIа	167,32	88,64	-	-	78,68	7,90
		VIIIб	180,41	88,64	-	-	91,77	
		VIIIв	190,57	88,64	-	-	101,93	
		VIIIг	190,57	88,64	-	-	101,93	
		VIIIе	190,57	88,64	-	-	101,93	
		VIIIд	180,41	88,64	-	-	91,77	
		IXа	194,41	88,64	-	-	105,77	
		IXб	177,76	88,64	-	-	89,12	
		IXв	194,41	88,64	-	-	105,77	
		IXг	206,26	100,25	-	-	106,01	
		IXд	198,36	92,51	-	-	105,85	
		IXе	194,41	88,64	-	-	105,77	
		Xа	190,88	92,51	-	-	98,37	
		Xб	190,57	92,51	-	-	98,06	
		Xв	183,17	100,25	-	-	82,92	
		Xг	175,27	92,51	-	-	82,76	
		XIа	203,93	100,25	-	-	103,68	
		XIб	203,93	100,25	-	-	103,68	
		XIв	203,79	100,25	-	-	103,54	
		XIг	203,79	100,25	-	-	103,54	
Таблица 20-01-055. Педали горочной автоматики								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-055-01	Педаль горочной	VIIIа	87,89	82,58	-	-	5,31	7,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	автоматики	VIIIб	87,97	82,58	-	-	5,39	
		VIIIв	88,20	82,58	-	-	5,62	
		VIIIг	88,20	82,58	-	-	5,62	
		VIIIе	88,20	82,58	-	-	5,62	
		VIIIд	87,97	82,58	-	-	5,39	
		IXа	88,28	82,58	-	-	5,70	
		IXб	88,17	82,58	-	-	5,59	
		IXв	88,28	82,58	-	-	5,70	
		IXг	99,32	93,40	-	-	5,92	
		IXд	91,96	86,19	-	-	5,77	
		IXе	88,28	82,58	-	-	5,70	
		Xа	92,11	86,19	-	-	5,92	
		Xб	91,75	86,19	-	-	5,56	
		Xв	98,91	93,40	-	-	5,51	
		Xг	91,55	86,19	-	-	5,36	
		XIа	100,42	93,40	-	-	7,02	
		XIб	100,42	93,40	-	-	7,02	
		XIв	100,27	93,40	-	-	6,87	
		XIг	100,27	93,40	-	-	6,87	
Таблица 20-01-056. Клапаны электропневматические или регуляторы манометрические								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-056-01	Клапан электропневматический или регулятор манометрический	VIIIа	172,59	119,36	-	-	53,23	9,21
		VIIIб	190,76	119,36	-	-	71,40	
		VIIIв	185,88	119,36	-	-	66,52	
		VIIIг	185,88	119,36	-	-	66,52	
		VIIIе	185,88	119,36	-	-	66,52	
		VIIIд	190,76	119,36	-	-	71,40	
		IXа	193,90	119,36	-	-	74,54	
		IXб	180,26	119,36	-	-	60,90	
		IXв	193,90	119,36	-	-	74,54	
		IXг	209,78	134,93	-	-	74,85	
		IXд	199,16	124,52	-	-	74,64	
		IXе	193,90	119,36	-	-	74,54	
		Xа	191,63	124,52	-	-	67,11	
		Xб	191,63	124,52	-	-	67,11	
		Xв	199,91	134,93	-	-	64,98	
		Xг	189,29	124,52	-	-	64,77	
		XIа	209,22	134,93	-	-	74,29	
		XIб	209,22	134,93	-	-	74,29	
		XIв	209,22	134,93	-	-	74,29	
		XIг	209,22	134,93	-	-	74,29	
Таблица 20-01-057. Устройства пневматической очистки на стрелочных переводах электрической централизации или ГАЦ								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-057-01	Устройство электропневматической очистки на стрелочном переводе электрической централизации или ГАЦ	VIIIа	1062,80	195,56	87,84	10,07	779,40	17,43
		VIIIб	998,55	195,56	89,21	10,07	713,78	
		VIIIв	1105,35	195,56	93,34	10,07	816,45	
		VIIIг	1105,35	195,56	93,34	10,07	816,45	
		VIIIе	1102,60	195,56	90,59	10,07	816,45	
		VIIIд	1003,02	195,56	93,68	10,07	713,78	
		IXа	1117,13	195,56	85,41	10,07	836,16	
		IXб	1011,90	195,56	88,18	10,07	728,16	
		IXв	1125,40	195,56	93,68	10,07	836,16	
		IXг	1152,85	221,19	94,99	11,38	836,67	
		IXд	1134,56	204,11	94,12	10,50	836,33	
		IXе	1125,40	195,56	93,68	10,07	836,16	
		Xа	1089,88	204,11	94,12	10,50	791,65	
		Xб	1068,35	204,11	94,12	10,50	770,12	
		Xв	989,13	221,19	97,75	11,38	670,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	970,83	204,11	96,87	10,50	669,85	
		XIа	1171,71	221,19	97,41	11,38	853,11	
		XIб	1171,71	221,19	97,41	11,38	853,11	
		XIв	1163,19	221,19	97,75	11,38	844,25	
		XIг	1162,85	221,19	97,41	11,38	844,25	
Раздел 3. УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОПИТАЮЩИЕ И КАБЕЛЬНЫЕ								
Таблица 20-01-070. Пункты питающие линейные с трансформаторами типа ОМ								
Измеритель: **1 шт.**								
20-01-070-01	Пункт питающий линейный с одним трансформатором типа ОМ, устанавливаемый на опоре	VIIIа	153,73	102,32	-	-	51,41	8,47
		VIIIб	153,24	102,32	-	-	50,92	
		VIIIв	160,39	102,32	-	-	58,07	
		VIIIг	160,39	102,32	-	-	58,07	
		VIIIе	160,39	102,32	-	-	58,07	
		VIIIд	153,24	102,32	-	-	50,92	
		IXа	155,44	102,32	-	-	53,12	
		IXб	156,08	102,32	-	-	53,76	
		IXв	155,44	102,32	-	-	53,12	
		IXг	169,00	115,62	-	-	53,38	
		IXд	159,92	106,72	-	-	53,20	
		IXе	155,44	102,32	-	-	53,12	
		Xа	162,26	106,72	-	-	55,54	
		Xб	156,60	106,72	-	-	49,88	
		Xв	169,95	115,62	-	-	54,33	
		Xг	160,87	106,72	-	-	54,15	
		XIа	180,59	115,62	-	-	64,97	
		XIб	180,59	115,62	-	-	64,97	
		XIв	179,61	115,62	-	-	63,99	
		XIг	179,61	115,62	-	-	63,99	
Пункт питающий линейный с двумя трансформаторами типа ОМ, устанавливаемый:								
20-01-070-02	на опоре	VIIIа	576,40	187,24	-	-	389,16	15,50
		VIIIб	568,36	187,24	-	-	381,12	
		VIIIв	608,83	187,24	-	-	421,59	
		VIIIг	608,83	187,24	-	-	421,59	
		VIIIе	608,83	187,24	-	-	421,59	
		VIIIд	568,36	187,24	-	-	381,12	
		IXа	619,11	187,24	-	-	431,87	
		IXб	600,99	187,24	-	-	413,75	
		IXв	619,11	187,24	-	-	431,87	
		IXг	643,94	211,58	-	-	432,36	
		IXд	627,34	195,30	-	-	432,04	
		IXе	619,11	187,24	-	-	431,87	
		Xа	585,91	195,30	-	-	390,61	
		Xб	558,18	195,30	-	-	362,88	
		Xв	583,46	211,58	-	-	371,88	
		Xг	566,86	195,30	-	-	371,56	
		XIа	705,03	211,58	-	-	493,45	
		XIб	705,03	211,58	-	-	493,45	
		XIв	687,98	211,58	-	-	476,40	
		XIг	687,98	211,58	-	-	476,40	
20-01-070-03	в металлическом шкафу	VIIIа	547,68	266,97	131,64	18,48	149,07	22,10
		VIIIб	543,19	266,97	133,96	18,48	142,26	
		VIIIв	556,86	266,97	140,90	18,48	148,99	
		VIIIг	556,86	266,97	140,90	18,48	148,99	
		VIIIе	552,23	266,97	136,27	18,48	148,99	
		VIIIд	550,30	266,97	141,07	18,48	142,26	
		IXа	559,51	266,97	127,19	18,48	165,35	
		IXб	547,68	266,97	131,82	18,48	148,89	
		IXв	573,39	266,97	141,07	18,48	165,35	
		IXг	611,19	301,67	143,48	20,88	166,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	585,91	278,46	141,87	19,28	165,58	
		IXе	573,39	266,97	141,07	18,48	165,35	
		Xа	589,47	278,46	141,87	19,28	169,14	
		Xб	582,51	278,46	141,87	19,28	162,18	
		Xв	584,36	301,67	148,11	20,88	134,58	
		Xг	559,08	278,46	146,50	19,28	134,12	
		XIа	627,07	301,67	147,93	20,88	177,47	
		XIб	627,07	301,67	147,93	20,88	177,47	
		XIв	624,01	301,67	148,11	20,88	174,23	
		XIг	623,83	301,67	147,93	20,88	174,23	
	Трансформатор типа ОМ, дополнительно устанавливаемый на опоре:							
20-01-070-04	железобетонной	VIIIа	284,23	92,90	-	-	191,33	7,69
		VIIIб	274,96	92,90	-	-	182,06	
		VIIIв	294,55	92,90	-	-	201,65	
		VIIIг	294,55	92,90	-	-	201,65	
		VIIIе	294,55	92,90	-	-	201,65	
		VIIIд	274,83	92,90	-	-	181,93	
		IXа	290,52	92,90	-	-	197,62	
		IXб	282,88	92,90	-	-	189,98	
		IXв	290,14	92,90	-	-	197,24	
		IXг	302,83	104,97	-	-	197,86	
		IXд	294,59	96,89	-	-	197,70	
		IXе	290,52	92,90	-	-	197,62	
		Xа	285,16	96,89	-	-	188,27	
		Xб	275,61	96,89	-	-	178,72	
		Xв	277,46	104,97	-	-	172,49	
		Xг	269,22	96,89	-	-	172,33	
		XIа	337,42	104,97	-	-	232,45	
		XIб	337,11	104,97	-	-	232,14	
		XIв	330,93	104,97	-	-	225,96	
		XIг	330,93	104,97	-	-	225,96	
20-01-070-05	деревянной	VIIIа	209,02	71,03	-	-	137,99	5,88
		VIIIб	201,01	71,03	-	-	129,98	
		VIIIв	215,36	71,03	-	-	144,33	
		VIIIг	215,36	71,03	-	-	144,33	
		VIIIе	215,36	71,03	-	-	144,33	
		VIIIд	200,87	71,03	-	-	129,84	
		IXа	208,75	71,03	-	-	137,72	
		IXб	204,18	71,03	-	-	133,15	
		IXв	208,36	71,03	-	-	137,33	
		IXг	218,17	80,26	-	-	137,91	
		IXд	211,87	74,09	-	-	137,78	
		IXе	208,75	71,03	-	-	137,72	
		Xа	209,62	74,09	-	-	135,53	
		Xб	203,54	74,09	-	-	129,45	
		Xв	202,78	80,26	-	-	122,52	
		Xг	196,48	74,09	-	-	122,39	
		XIа	245,00	80,26	-	-	164,74	
		XIб	244,69	80,26	-	-	164,43	
		XIв	241,09	80,26	-	-	160,83	
		XIг	241,09	80,26	-	-	160,83	
Таблица 20-01-071. Подстанции трансформаторные								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-071-01	Подстанция трансформаторная типа КТПТМ-1,25 на железобетонной опоре	VIIIа	243,36	127,27	-	-	116,09	11
		VIIIб	223,64	127,27	-	-	96,37	
		VIIIв	238,13	127,27	-	-	110,86	
		VIIIг	238,13	127,27	-	-	110,86	
		VIIIе	238,13	127,27	-	-	110,86	
		VIIIд	223,64	127,27	-	-	96,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	223,64	127,27	-	-	96,37	
		IXб	226,40	127,27	-	-	99,13	
		IXв	223,64	127,27	-	-	96,37	
		IXг	240,58	143,88	-	-	96,70	
		IXд	229,25	132,77	-	-	96,48	
		IXе	223,64	127,27	-	-	96,37	
		Xа	274,57	132,77	-	-	141,80	
		Xб	229,25	132,77	-	-	96,48	
		Xв	242,15	143,88	-	-	98,27	
		Xг	230,82	132,77	-	-	98,05	
		XIа	287,50	143,88	-	-	143,62	
		XIб	287,50	143,88	-	-	143,62	
		XIв	287,50	143,88	-	-	143,62	
		XIг	287,50	143,88	-	-	143,62	
Таблица 20-01-072. Разъединители трехполюсные на опорах								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом:							
20-01-072-01	ручным	VIIIа	531,14	340,16	181,42	25,47	9,56	29,40
		VIIIб	534,24	340,16	184,61	25,47	9,47	
		VIIIв	544,49	340,16	194,18	25,47	10,15	
		VIIIг	544,49	340,16	194,18	25,47	10,15	
		VIIIе	538,11	340,16	187,80	25,47	10,15	
		VIIIд	544,05	340,16	194,42	25,47	9,47	
		IXа	524,77	340,16	175,28	25,47	9,33	
		IXб	531,38	340,16	181,66	25,47	9,56	
		IXв	543,91	340,16	194,42	25,47	9,33	
		IXг	592,50	384,55	197,73	28,78	10,22	
		IXд	560,01	354,86	195,52	26,57	9,63	
		IXе	543,91	340,16	194,42	25,47	9,33	
		Xа	560,65	354,86	195,52	26,57	10,27	
		Xб	560,01	354,86	195,52	26,57	9,63	
		Xв	599,55	384,55	204,11	28,78	10,89	
		Xг	567,06	354,86	201,90	26,57	10,30	
		XIа	599,79	384,55	203,87	28,78	11,37	
		XIб	599,79	384,55	203,87	28,78	11,37	
		XIв	600,03	384,55	204,11	28,78	11,37	
		XIг	599,79	384,55	203,87	28,78	11,37	
20-01-072-02	моторным	VIIIа	492,20	301,98	181,42	25,47	8,80	26,10
		VIIIб	495,30	301,98	184,61	25,47	8,71	
		VIIIв	505,55	301,98	194,18	25,47	9,39	
		VIIIг	505,55	301,98	194,18	25,47	9,39	
		VIIIе	499,17	301,98	187,80	25,47	9,39	
		VIIIд	505,11	301,98	194,42	25,47	8,71	
		IXа	485,83	301,98	175,28	25,47	8,57	
		IXб	492,44	301,98	181,66	25,47	8,80	
		IXв	504,97	301,98	194,42	25,47	8,57	
		IXг	548,48	341,39	197,73	28,78	9,36	
		IXд	519,38	315,03	195,52	26,57	8,83	
		IXе	504,97	301,98	194,42	25,47	8,57	
		Xа	520,02	315,03	195,52	26,57	9,47	
		Xб	519,38	315,03	195,52	26,57	8,83	
		Xв	555,53	341,39	204,11	28,78	10,03	
		Xг	526,43	315,03	201,90	26,57	9,50	
		XIа	555,77	341,39	203,87	28,78	10,51	
		XIб	555,77	341,39	203,87	28,78	10,51	
		XIв	556,01	341,39	204,11	28,78	10,51	
		XIг	555,77	341,39	203,87	28,78	10,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 20-01-073. Конденсаторы статические и контуры заградительные								
	Измеритель: **1 компл. (3 фазы) (норма 1), контур (норма 2)**							
20-01-073-01	Конденсатор статический на опоре	VIIIа	541,98	212,89	262,17	36,81	66,92	18,40
		VIIIб	546,18	212,89	266,79	36,81	66,50	
		VIIIв	566,42	212,89	280,61	36,81	72,92	
		VIIIг	566,42	212,89	280,61	36,81	72,92	
		VIIIе	557,20	212,89	271,39	36,81	72,92	
		VIIIд	560,35	212,89	280,96	36,81	66,50	
		IXа	536,00	212,89	253,31	36,81	69,80	
		IXб	545,62	212,89	262,52	36,81	70,21	
		IXв	563,65	212,89	280,96	36,81	69,80	
		IXг	596,77	240,67	285,75	41,59	70,35	
		IXд	574,62	222,09	282,55	38,39	69,98	
		IXе	563,65	212,89	280,96	36,81	69,80	
		Xа	578,72	222,09	282,55	38,39	74,08	
		Xб	569,89	222,09	282,55	38,39	65,25	
		Xв	604,79	240,67	294,97	41,59	69,15	
		Xг	582,64	222,09	291,77	38,39	68,78	
		XIа	618,78	240,67	294,61	41,59	83,50	
		XIб	618,78	240,67	294,61	41,59	83,50	
		XIв	618,11	240,67	294,97	41,59	82,47	
		XIг	617,75	240,67	294,61	41,59	82,47	
20-01-073-02	Контур заградительный на опоре	VIIIа	23,68	17,47	-	-	6,21	1,51
		VIIIб	23,43	17,47	-	-	5,96	
		VIIIв	22,96	17,47	-	-	5,49	
		VIIIг	22,96	17,47	-	-	5,49	
		VIIIе	22,96	17,47	-	-	5,49	
		VIIIд	23,43	17,47	-	-	5,96	
		IXа	23,39	17,47	-	-	5,92	
		IXб	22,92	17,47	-	-	5,45	
		IXв	23,39	17,47	-	-	5,92	
		IXг	25,72	19,75	-	-	5,97	
		IXд	24,16	18,23	-	-	5,93	
		IXе	23,39	17,47	-	-	5,92	
		Xа	25,16	18,23	-	-	6,93	
		Xб	24,58	18,23	-	-	6,35	
		Xв	25,44	19,75	-	-	5,69	
		Xг	23,88	18,23	-	-	5,65	
		XIа	27,74	19,75	-	-	7,99	
		XIб	27,74	19,75	-	-	7,99	
		XIв	27,52	19,75	-	-	7,77	
		XIг	27,52	19,75	-	-	7,77	
Таблица 20-01-074. Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях без гидрофобного								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Муфта кабельная концевая для кабеля с количеством жил до:							
20-01-074-01	12	VIIIа	52,61	41,07	-	-	11,54	3,55
		VIIIб	51,48	41,07	-	-	10,41	
		VIIIв	52,20	41,07	-	-	11,13	
		VIIIг	52,20	41,07	-	-	11,13	
		VIIIе	52,20	41,07	-	-	11,13	
		VIIIд	51,48	41,07	-	-	10,41	
		IXа	51,65	41,07	-	-	10,58	
		IXб	52,05	41,07	-	-	10,98	
		IXв	51,65	41,07	-	-	10,58	
		IXг	57,12	46,43	-	-	10,69	
		IXд	53,47	42,85	-	-	10,62	
		IXе	51,65	41,07	-	-	10,58	
		Xа	57,05	42,85	-	-	14,20	
		Xб	53,58	42,85	-	-	10,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	57,14	46,43	-	-	10,71	
		Хг	53,49	42,85	-	-	10,64	
		XIа	59,21	46,43	-	-	12,78	
		XIб	59,21	46,43	-	-	12,78	
		XIв	59,21	46,43	-	-	12,78	
		XIг	59,21	46,43	-	-	12,78	
20-01-074-02	27	VIIIа	81,53	69,42	-	-	12,11	6
		VIIIб	80,40	69,42	-	-	10,98	
		VIIIв	81,12	69,42	-	-	11,70	
		VIIIг	81,12	69,42	-	-	11,70	
		VIIIе	81,12	69,42	-	-	11,70	
		VIIIд	80,40	69,42	-	-	10,98	
		IXа	80,57	69,42	-	-	11,15	
		IXб	80,97	69,42	-	-	11,55	
		IXв	80,57	69,42	-	-	11,15	
		IXг	89,81	78,48	-	-	11,33	
		IXд	83,63	72,42	-	-	11,21	
		IXе	80,57	69,42	-	-	11,15	
		Ха	87,21	72,42	-	-	14,79	
		Хб	83,74	72,42	-	-	11,32	
		Хв	89,83	78,48	-	-	11,35	
		Хг	83,65	72,42	-	-	11,23	
		XIа	91,90	78,48	-	-	13,42	
		XIб	91,90	78,48	-	-	13,42	
		XIв	91,90	78,48	-	-	13,42	
		XIг	91,90	78,48	-	-	13,42	
20-01-074-03	48	VIIIа	120,18	105,98	-	-	14,20	9,16
		VIIIб	118,90	105,98	-	-	12,92	
		VIIIв	119,78	105,98	-	-	13,80	
		VIIIг	119,78	105,98	-	-	13,80	
		VIIIе	119,78	105,98	-	-	13,80	
		VIIIд	118,90	105,98	-	-	12,92	
		IXа	119,29	105,98	-	-	13,31	
		IXб	119,82	105,98	-	-	13,84	
		IXв	119,29	105,98	-	-	13,31	
		IXг	133,40	119,81	-	-	13,59	
		IXд	123,96	110,56	-	-	13,40	
		IXе	119,29	105,98	-	-	13,31	
		Ха	127,68	110,56	-	-	17,12	
		Хб	124,01	110,56	-	-	13,45	
		Хв	133,48	119,81	-	-	13,67	
		Хг	124,04	110,56	-	-	13,48	
		XIа	135,61	119,81	-	-	15,80	
		XIб	135,61	119,81	-	-	15,80	
		XIв	135,60	119,81	-	-	15,79	
		XIг	135,60	119,81	-	-	15,79	
20-01-074-04	61	VIIIа	152,29	137,10	-	-	15,19	11,85
		VIIIб	151,01	137,10	-	-	13,91	
		VIIIв	151,92	137,10	-	-	14,82	
		VIIIг	151,92	137,10	-	-	14,82	
		VIIIе	151,92	137,10	-	-	14,82	
		VIIIд	151,01	137,10	-	-	13,91	
		IXа	151,44	137,10	-	-	14,34	
		IXб	151,95	137,10	-	-	14,85	
		IXв	151,44	137,10	-	-	14,34	
		IXг	169,70	155,00	-	-	14,70	
		IXд	157,49	143,03	-	-	14,46	
		IXе	151,44	137,10	-	-	14,34	
		Ха	161,17	143,03	-	-	18,14	
		Хб	157,48	143,03	-	-	14,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	169,72	155,00	-	-	14,72	
		Хг	157,51	143,03	-	-	14,48	
		XIа	171,97	155,00	-	-	16,97	
		XIб	171,97	155,00	-	-	16,97	
		XIв	171,94	155,00	-	-	16,94	
		XIг	171,94	155,00	-	-	16,94	
	Муфта кабельная универсальная							
20-01-074-05	концевая	VIIIа	119,05	99,73	-	-	19,32	8,62
		VIIIб	117,63	99,73	-	-	17,90	
		VIIIв	119,76	99,73	-	-	20,03	
		VIIIг	119,76	99,73	-	-	20,03	
		VIIIе	119,76	99,73	-	-	20,03	
		VIIIд	117,63	99,73	-	-	17,90	
		IXа	117,77	99,73	-	-	18,04	
		IXб	119,98	99,73	-	-	20,25	
		IXв	117,77	99,73	-	-	18,04	
		IXг	131,05	112,75	-	-	18,30	
		IXд	122,17	104,04	-	-	18,13	
		IXе	117,77	99,73	-	-	18,04	
		Ха	124,94	104,04	-	-	20,90	
		Хб	123,41	104,04	-	-	19,37	
		Хв	131,13	112,75	-	-	18,38	
		Хг	122,25	104,04	-	-	18,21	
		XIа	135,39	112,75	-	-	22,64	
		XIб	135,39	112,75	-	-	22,64	
		XIв	135,38	112,75	-	-	22,63	
		XIг	135,38	112,75	-	-	22,63	
20-01-074-06	промежуточная	VIIIа	186,94	156,20	-	-	30,74	13,50
		VIIIб	183,72	156,20	-	-	27,52	
		VIIIв	187,66	156,20	-	-	31,46	
		VIIIг	187,66	156,20	-	-	31,46	
		VIIIе	187,66	156,20	-	-	31,46	
		VIIIд	183,72	156,20	-	-	27,52	
		IXа	183,32	156,20	-	-	27,12	
		IXб	188,42	156,20	-	-	32,22	
		IXв	183,32	156,20	-	-	27,12	
		IXг	204,11	176,58	-	-	27,53	
		IXд	190,21	162,95	-	-	27,26	
		IXе	183,32	156,20	-	-	27,12	
		Ха	195,15	162,95	-	-	32,20	
		Хб	192,89	162,95	-	-	29,94	
		Хв	204,01	176,58	-	-	27,43	
		Хг	190,11	162,95	-	-	27,16	
		XIа	211,70	176,58	-	-	35,12	
		XIб	211,70	176,58	-	-	35,12	
		XIв	211,69	176,58	-	-	35,11	
		XIг	211,69	176,58	-	-	35,11	
	Муфта кабельная разветвительная, количество направлений до:							
20-01-074-07	4	VIIIа	277,23	267,27	-	-	9,96	23,10
		VIIIб	277,47	267,27	-	-	10,20	
		VIIIв	277,72	267,27	-	-	10,45	
		VIIIг	277,72	267,27	-	-	10,45	
		VIIIе	277,72	267,27	-	-	10,45	
		VIIIд	277,47	267,27	-	-	10,20	
		IXа	277,47	267,27	-	-	10,20	
		IXб	277,27	267,27	-	-	10,00	
		IXв	277,47	267,27	-	-	10,20	
		IXг	313,04	302,15	-	-	10,89	
		IXд	289,25	278,82	-	-	10,43	
		IXе	277,47	267,27	-	-	10,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	289,82	278,82	-	-	11,00	
		Хб	289,40	278,82	-	-	10,58	
		Хв	312,95	302,15	-	-	10,80	
		Хг	289,16	278,82	-	-	10,34	
		XIа	313,82	302,15	-	-	11,67	
		XIб	313,82	302,15	-	-	11,67	
		XIв	313,82	302,15	-	-	11,67	
		XIг	313,82	302,15	-	-	11,67	
20-01-074-08	7	VIIIа	359,25	344,79	-	-	14,46	29,80
		VIIIб	359,66	344,79	-	-	14,87	
		VIIIв	359,90	344,79	-	-	15,11	
		VIIIг	359,90	344,79	-	-	15,11	
		VIIIе	359,90	344,79	-	-	15,11	
		VIIIд	359,66	344,79	-	-	14,87	
		IXа	359,80	344,79	-	-	15,01	
		IXб	359,21	344,79	-	-	14,42	
		IXв	359,80	344,79	-	-	15,01	
		IXг	405,69	389,78	-	-	15,91	
		IXд	374,99	359,69	-	-	15,30	
		IXе	359,80	344,79	-	-	15,01	
		Ха	376,41	359,69	-	-	16,72	
		Хб	374,54	359,69	-	-	14,85	
		Хв	405,26	389,78	-	-	15,48	
		Хг	374,56	359,69	-	-	14,87	
		XIа	406,69	389,78	-	-	16,91	
		XIб	406,69	389,78	-	-	16,91	
		XIв	406,69	389,78	-	-	16,91	
		XIг	406,69	389,78	-	-	16,91	
20-01-074-09	8	VIIIа	521,84	504,45	-	-	17,39	43,60
		VIIIб	522,27	504,45	-	-	17,82	
		VIIIв	522,52	504,45	-	-	18,07	
		VIIIг	522,52	504,45	-	-	18,07	
		VIIIе	522,52	504,45	-	-	18,07	
		VIIIд	522,27	504,45	-	-	17,82	
		IXа	522,37	504,45	-	-	17,92	
		IXб	521,83	504,45	-	-	17,38	
		IXв	522,37	504,45	-	-	17,92	
		IXг	589,53	570,29	-	-	19,24	
		IXд	544,61	526,25	-	-	18,36	
		IXе	522,37	504,45	-	-	17,92	
		Ха	546,05	526,25	-	-	19,80	
		Хб	544,18	526,25	-	-	17,93	
		Хв	589,10	570,29	-	-	18,81	
		Хг	544,18	526,25	-	-	17,93	
		XIа	590,52	570,29	-	-	20,23	
		XIб	590,52	570,29	-	-	20,23	
		XIв	590,52	570,29	-	-	20,23	
		XIг	590,52	570,29	-	-	20,23	
	Муфта кабельная соединительная для кабеля с количеством жил до:							
20-01-074-10	12	VIIIа	105,44	98,11	-	-	7,33	8,48
		VIIIб	105,56	98,11	-	-	7,45	
		VIIIв	105,67	98,11	-	-	7,56	
		VIIIг	105,67	98,11	-	-	7,56	
		VIIIе	105,67	98,11	-	-	7,56	
		VIIIд	105,56	98,11	-	-	7,45	
		IXа	105,29	98,11	-	-	7,18	
		IXб	104,66	98,11	-	-	6,55	
		IXв	105,29	98,11	-	-	7,18	
		IXг	118,36	110,92	-	-	7,44	
		IXд	109,62	102,35	-	-	7,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	105,29	98,11	-	-	7,18	
		Xа	110,01	102,35	-	-	7,66	
		Xб	109,63	102,35	-	-	7,28	
		Xв	117,57	110,92	-	-	6,65	
		Xг	108,83	102,35	-	-	6,48	
		XIа	118,65	110,92	-	-	7,73	
		XIб	118,65	110,92	-	-	7,73	
		XIв	118,65	110,92	-	-	7,73	
		XIг	118,65	110,92	-	-	7,73	
20-01-074-11	27	VIIIа	146,19	136,53	-	-	9,66	11,80
		VIIIб	146,35	136,53	-	-	9,82	
		VIIIв	146,47	136,53	-	-	9,94	
		VIIIг	146,47	136,53	-	-	9,94	
		VIIIе	146,47	136,53	-	-	9,94	
		VIIIд	146,35	136,53	-	-	9,82	
		IXа	146,04	136,53	-	-	9,51	
		IXб	145,20	136,53	-	-	8,67	
		IXв	146,04	136,53	-	-	9,51	
		IXг	164,21	154,34	-	-	9,87	
		IXд	152,06	142,43	-	-	9,63	
		IXе	146,04	136,53	-	-	9,51	
		Xа	152,65	142,43	-	-	10,22	
		Xб	151,98	142,43	-	-	9,55	
		Xв	163,17	154,34	-	-	8,83	
		Xг	151,02	142,43	-	-	8,59	
		XIа	164,56	154,34	-	-	10,22	
		XIб	164,56	154,34	-	-	10,22	
		XIв	164,56	154,34	-	-	10,22	
		XIг	164,56	154,34	-	-	10,22	
20-01-074-12	48	VIIIа	204,89	192,06	-	-	12,83	16,60
		VIIIб	205,12	192,06	-	-	13,06	
		VIIIв	205,27	192,06	-	-	13,21	
		VIIIг	205,27	192,06	-	-	13,21	
		VIIIе	205,27	192,06	-	-	13,21	
		VIIIд	205,12	192,06	-	-	13,06	
		IXа	204,72	192,06	-	-	12,66	
		IXб	203,62	192,06	-	-	11,56	
		IXв	204,72	192,06	-	-	12,66	
		IXг	230,29	217,13	-	-	13,16	
		IXд	213,19	200,36	-	-	12,83	
		IXе	204,72	192,06	-	-	12,66	
		Xа	214,01	200,36	-	-	13,65	
		Xб	213,03	200,36	-	-	12,67	
		Xв	228,96	217,13	-	-	11,83	
		Xг	211,86	200,36	-	-	11,50	
		XIа	230,76	217,13	-	-	13,63	
		XIб	230,76	217,13	-	-	13,63	
		XIв	230,76	217,13	-	-	13,63	
		XIг	230,76	217,13	-	-	13,63	
20-01-074-13	61	VIIIа	244,21	229,09	-	-	15,12	19,80
		VIIIб	244,48	229,09	-	-	15,39	
		VIIIв	244,67	229,09	-	-	15,58	
		VIIIг	244,67	229,09	-	-	15,58	
		VIIIе	244,67	229,09	-	-	15,58	
		VIIIд	244,48	229,09	-	-	15,39	
		IXа	244,04	229,09	-	-	14,95	
		IXб	242,76	229,09	-	-	13,67	
		IXв	244,04	229,09	-	-	14,95	
		IXг	274,53	258,98	-	-	15,55	
		IXд	254,14	238,99	-	-	15,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	244,04	229,09	-	-	14,95	
		Xа	255,19	238,99	-	-	16,20	
		Xб	253,89	238,99	-	-	14,90	
		Xв	273,01	258,98	-	-	14,03	
		Xг	252,62	238,99	-	-	13,63	
		XIа	275,11	258,98	-	-	16,13	
		XIб	275,11	258,98	-	-	16,13	
		XIв	275,11	258,98	-	-	16,13	
		XIг	275,11	258,98	-	-	16,13	
	Разделка сухая для кабеля с количеством жил до:							
20-01-074-14	12	VIIIа	38,38	26,38	-	-	12,00	2,28
		VIIIб	36,88	26,38	-	-	10,50	
		VIIIв	37,85	26,38	-	-	11,47	
		VIIIг	37,85	26,38	-	-	11,47	
		VIIIе	37,85	26,38	-	-	11,47	
		VIIIд	36,88	26,38	-	-	10,50	
		IXа	37,50	26,38	-	-	11,12	
		IXб	38,23	26,38	-	-	11,85	
		IXв	37,50	26,38	-	-	11,12	
		IXг	41,01	29,82	-	-	11,19	
		IXд	38,66	27,52	-	-	11,14	
		IXе	37,50	26,38	-	-	11,12	
		Xа	42,19	27,52	-	-	14,67	
		Xб	38,54	27,52	-	-	11,02	
		Xв	41,21	29,82	-	-	11,39	
		Xг	38,86	27,52	-	-	11,34	
		XIа	42,97	29,82	-	-	13,15	
		XIб	42,97	29,82	-	-	13,15	
		XIв	42,97	29,82	-	-	13,15	
		XIг	42,97	29,82	-	-	13,15	
20-01-074-15	27	VIIIа	60,56	48,13	-	-	12,43	4,16
		VIIIб	59,06	48,13	-	-	10,93	
		VIIIв	60,03	48,13	-	-	11,90	
		VIIIг	60,03	48,13	-	-	11,90	
		VIIIе	60,03	48,13	-	-	11,90	
		VIIIд	59,06	48,13	-	-	10,93	
		IXа	59,68	48,13	-	-	11,55	
		IXб	60,41	48,13	-	-	12,28	
		IXв	59,68	48,13	-	-	11,55	
		IXг	66,09	54,41	-	-	11,68	
		IXд	61,80	50,21	-	-	11,59	
		IXе	59,68	48,13	-	-	11,55	
		Xа	65,33	50,21	-	-	15,12	
		Xб	61,68	50,21	-	-	11,47	
		Xв	66,29	54,41	-	-	11,88	
		Xг	62,00	50,21	-	-	11,79	
		XIа	68,05	54,41	-	-	13,64	
		XIб	68,05	54,41	-	-	13,64	
		XIв	68,05	54,41	-	-	13,64	
		XIг	68,05	54,41	-	-	13,64	
20-01-074-16	48	VIIIа	88,77	75,78	-	-	12,99	6,55
		VIIIб	87,27	75,78	-	-	11,49	
		VIIIв	88,24	75,78	-	-	12,46	
		VIIIг	88,24	75,78	-	-	12,46	
		VIIIе	88,24	75,78	-	-	12,46	
		VIIIд	87,27	75,78	-	-	11,49	
		IXа	87,89	75,78	-	-	12,11	
		IXб	88,62	75,78	-	-	12,84	
		IXв	87,89	75,78	-	-	12,11	
		IXг	97,97	85,67	-	-	12,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	91,23	79,06	-	-	12,17	
		IXе	87,89	75,78	-	-	12,11	
		Xа	94,76	79,06	-	-	15,70	
		Xб	91,11	79,06	-	-	12,05	
		Xв	98,17	85,67	-	-	12,50	
		Xг	91,43	79,06	-	-	12,37	
		XIа	99,93	85,67	-	-	14,26	
		XIб	99,93	85,67	-	-	14,26	
		XIв	99,93	85,67	-	-	14,26	
		XIг	99,93	85,67	-	-	14,26	
20-01-074-17	61	VIIIа	110,01	96,61	-	-	13,40	8,35
		VIIIб	108,51	96,61	-	-	11,90	
		VIIIв	109,48	96,61	-	-	12,87	
		VIIIг	109,48	96,61	-	-	12,87	
		VIIIе	109,48	96,61	-	-	12,87	
		VIIIд	108,51	96,61	-	-	11,90	
		IXа	109,13	96,61	-	-	12,52	
		IXб	109,86	96,61	-	-	13,25	
		IXв	109,13	96,61	-	-	12,52	
		IXг	121,99	109,22	-	-	12,77	
		IXд	113,39	100,78	-	-	12,61	
		IXе	109,13	96,61	-	-	12,52	
		Xа	116,92	100,78	-	-	16,14	
		Xб	113,27	100,78	-	-	12,49	
		Xв	122,19	109,22	-	-	12,97	
		Xг	113,59	100,78	-	-	12,81	
		XIа	123,95	109,22	-	-	14,73	
		XIб	123,95	109,22	-	-	14,73	
		XIв	123,95	109,22	-	-	14,73	
		XIг	123,95	109,22	-	-	14,73	
	Муфта кабельная							
20-01-074-18	концевая (стойка)	VIIIа	90,55	57,50	-	-	33,05	4,97
		VIIIб	90,10	57,50	-	-	32,60	
		VIIIв	91,84	57,50	-	-	34,34	
		VIIIг	91,84	57,50	-	-	34,34	
		VIIIе	91,84	57,50	-	-	34,34	
		VIIIд	90,10	57,50	-	-	32,60	
		IXа	94,55	57,50	-	-	37,05	
		IXб	95,81	57,50	-	-	38,31	
		IXв	94,55	57,50	-	-	37,05	
		IXг	102,21	65,01	-	-	37,20	
		IXд	97,09	59,99	-	-	37,10	
		IXе	94,55	57,50	-	-	37,05	
		Xа	100,43	59,99	-	-	40,44	
		Xб	98,68	59,99	-	-	38,69	
		Xв	99,84	65,01	-	-	34,83	
		Xг	94,72	59,99	-	-	34,73	
		XIа	108,05	65,01	-	-	43,04	
		XIб	108,05	65,01	-	-	43,04	
		XIв	108,05	65,01	-	-	43,04	
		XIг	108,05	65,01	-	-	43,04	
20-01-074-19	проходная (стойка)	VIIIа	106,84	72,89	-	-	33,95	6,30
		VIIIб	106,43	72,89	-	-	33,54	
		VIIIв	108,16	72,89	-	-	35,27	
		VIIIг	108,16	72,89	-	-	35,27	
		VIIIе	108,16	72,89	-	-	35,27	
		VIIIд	106,43	72,89	-	-	33,54	
		IXа	110,90	72,89	-	-	38,01	
		IXб	112,08	72,89	-	-	39,19	
		IXв	110,90	72,89	-	-	38,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	120,60	82,40	-	-	38,20	
		IXд	114,11	76,04	-	-	38,07	
		IXе	110,90	72,89	-	-	38,01	
		Xа	117,63	76,04	-	-	41,59	
		Xб	115,58	76,04	-	-	39,54	
		Xв	118,17	82,40	-	-	35,77	
		Xг	111,68	76,04	-	-	35,64	
		XIа	126,48	82,40	-	-	44,08	
		XIб	126,48	82,40	-	-	44,08	
		XIв	126,48	82,40	-	-	44,08	
		XIг	126,48	82,40	-	-	44,08	
Таблица 20-01-075. Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях с гидрофобным заполнением								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Муфта кабельная концевая для кабеля с количеством жил до:							
20-01-075-01	12	VIIIа	76,94	55,30	-	-	21,64	4,78
		VIIIб	76,34	55,30	-	-	21,04	
		VIIIв	77,12	55,30	-	-	21,82	
		VIIIг	77,12	55,30	-	-	21,82	
		VIIIе	77,12	55,30	-	-	21,82	
		VIIIд	76,34	55,30	-	-	21,04	
		IXа	76,09	55,30	-	-	20,79	
		IXб	75,38	55,30	-	-	20,08	
		IXв	76,09	55,30	-	-	20,79	
		IXг	83,45	62,52	-	-	20,93	
		IXд	78,52	57,69	-	-	20,83	
		IXе	76,09	55,30	-	-	20,79	
		Xа	82,56	57,69	-	-	24,87	
		Xб	79,08	57,69	-	-	21,39	
		Xв	82,36	62,52	-	-	19,84	
		Xг	77,43	57,69	-	-	19,74	
		XIа	86,30	62,52	-	-	23,78	
		XIб	86,30	62,52	-	-	23,78	
		XIв	86,29	62,52	-	-	23,77	
		XIг	86,29	62,52	-	-	23,77	
20-01-075-02	27	VIIIа	105,85	83,65	-	-	22,20	7,23
		VIIIб	105,25	83,65	-	-	21,60	
		VIIIв	106,03	83,65	-	-	22,38	
		VIIIг	106,03	83,65	-	-	22,38	
		VIIIе	106,03	83,65	-	-	22,38	
		VIIIд	105,25	83,65	-	-	21,60	
		IXа	105,00	83,65	-	-	21,35	
		IXб	104,29	83,65	-	-	20,64	
		IXв	105,00	83,65	-	-	21,35	
		IXг	116,14	94,57	-	-	21,57	
		IXд	108,70	87,27	-	-	21,43	
		IXе	105,00	83,65	-	-	21,35	
		Xа	112,74	87,27	-	-	25,47	
		Xб	109,26	87,27	-	-	21,99	
		Xв	115,05	94,57	-	-	20,48	
		Xг	107,61	87,27	-	-	20,34	
		XIа	118,99	94,57	-	-	24,42	
		XIб	118,99	94,57	-	-	24,42	
		XIв	118,98	94,57	-	-	24,41	
		XIг	118,98	94,57	-	-	24,41	
20-01-075-03	48	VIIIа	140,55	117,67	-	-	22,88	10,17
		VIIIб	139,95	117,67	-	-	22,28	
		VIIIв	140,73	117,67	-	-	23,06	
		VIIIг	140,73	117,67	-	-	23,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	140,73	117,67	-	-	23,06	
		VIIIд	139,95	117,67	-	-	22,28	
		IXа	139,70	117,67	-	-	22,03	
		IXб	138,99	117,67	-	-	21,32	
		IXв	139,70	117,67	-	-	22,03	
		IXг	155,36	133,02	-	-	22,34	
		IXд	144,89	122,75	-	-	22,14	
		IXе	139,70	117,67	-	-	22,03	
		Xа	148,93	122,75	-	-	26,18	
		Xб	145,45	122,75	-	-	22,70	
		Xв	154,27	133,02	-	-	21,25	
		Xг	143,80	122,75	-	-	21,05	
		XIа	158,21	133,02	-	-	25,19	
		XIб	158,21	133,02	-	-	25,19	
		XIв	158,20	133,02	-	-	25,18	
		XIг	158,20	133,02	-	-	25,18	
20-01-075-04	61	VIIIа	173,59	150,06	-	-	23,53	12,97
		VIIIб	172,99	150,06	-	-	22,93	
		VIIIв	173,77	150,06	-	-	23,71	
		VIIIг	173,77	150,06	-	-	23,71	
		VIIIе	173,77	150,06	-	-	23,71	
		VIIIд	172,99	150,06	-	-	22,93	
		IXа	172,74	150,06	-	-	22,68	
		IXб	172,03	150,06	-	-	21,97	
		IXв	172,74	150,06	-	-	22,68	
		IXг	192,72	169,65	-	-	23,07	
		IXд	179,36	156,55	-	-	22,81	
		IXе	172,74	150,06	-	-	22,68	
		Xа	183,40	156,55	-	-	26,85	
		Xб	179,92	156,55	-	-	23,37	
		Xв	191,63	169,65	-	-	21,98	
		Xг	178,27	156,55	-	-	21,72	
		XIа	195,57	169,65	-	-	25,92	
		XIб	195,57	169,65	-	-	25,92	
		XIв	195,56	169,65	-	-	25,91	
		XIг	195,56	169,65	-	-	25,91	
	Муфта кабельная универсальная							
20-01-075-05	концевая	VIIIа	141,65	114,54	-	-	27,11	9,90
		VIIIб	140,84	114,54	-	-	26,30	
		VIIIв	142,93	114,54	-	-	28,39	
		VIIIг	142,93	114,54	-	-	28,39	
		VIIIе	142,93	114,54	-	-	28,39	
		VIIIд	140,84	114,54	-	-	26,30	
		IXа	140,13	114,54	-	-	25,59	
		IXб	141,20	114,54	-	-	26,66	
		IXв	140,13	114,54	-	-	25,59	
		IXг	155,38	129,49	-	-	25,89	
		IXд	145,18	119,49	-	-	25,69	
		IXе	140,13	114,54	-	-	25,59	
		Xа	148,31	119,49	-	-	28,82	
		Xб	146,92	119,49	-	-	27,43	
		Xв	154,50	129,49	-	-	25,01	
		Xг	144,30	119,49	-	-	24,81	
		XIа	160,20	129,49	-	-	30,71	
		XIб	160,20	129,49	-	-	30,71	
		XIв	160,19	129,49	-	-	30,70	
		XIг	160,19	129,49	-	-	30,70	
20-01-075-06	промежуточная	VIIIа	219,18	180,49	-	-	38,69	15,60
		VIIIб	216,57	180,49	-	-	36,08	
		VIIIв	220,46	180,49	-	-	39,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	220,46	180,49	-	-	39,97	
		VIIIе	220,46	180,49	-	-	39,97	
		VIIIд	216,57	180,49	-	-	36,08	
		IXа	215,32	180,49	-	-	34,83	
		IXб	219,27	180,49	-	-	38,78	
		IXв	215,32	180,49	-	-	34,83	
		IXг	239,35	204,05	-	-	35,30	
		IXд	223,28	188,29	-	-	34,99	
		IXе	215,32	180,49	-	-	34,83	
		Xа	228,57	188,29	-	-	40,28	
		Xб	226,46	188,29	-	-	38,17	
		Xв	238,29	204,05	-	-	34,24	
		Xг	222,22	188,29	-	-	33,93	
		XIа	247,41	204,05	-	-	43,36	
		XIб	247,41	204,05	-	-	43,36	
		XIв	247,40	204,05	-	-	43,35	
		XIг	247,40	204,05	-	-	43,35	
	Муфта кабельная разветвительная, количество направлений до:							
20-01-075-07	4	VIIIа	415,35	364,46	-	-	50,89	31,50
		VIIIб	417,70	364,46	-	-	53,24	
		VIIIв	418,21	364,46	-	-	53,75	
		VIIIг	418,21	364,46	-	-	53,75	
		VIIIе	418,21	364,46	-	-	53,75	
		VIIIд	417,70	364,46	-	-	53,24	
		IXа	415,97	364,46	-	-	51,51	
		IXб	411,42	364,46	-	-	46,96	
		IXв	415,97	364,46	-	-	51,51	
		IXг	464,48	412,02	-	-	52,46	
		IXд	432,03	380,21	-	-	51,82	
		IXе	415,97	364,46	-	-	51,51	
		Xа	434,48	380,21	-	-	54,27	
		Xб	434,06	380,21	-	-	53,85	
		Xв	459,98	412,02	-	-	47,96	
		Xг	427,53	380,21	-	-	47,32	
		XIа	468,31	412,02	-	-	56,29	
		XIб	468,31	412,02	-	-	56,29	
		XIв	468,31	412,02	-	-	56,29	
		XIг	468,31	412,02	-	-	56,29	
20-01-075-08	7	VIIIа	538,22	462,80	-	-	75,42	40
		VIIIб	541,81	462,80	-	-	79,01	
		VIIIв	542,41	462,80	-	-	79,61	
		VIIIг	542,41	462,80	-	-	79,61	
		VIIIе	542,41	462,80	-	-	79,61	
		VIIIд	541,81	462,80	-	-	79,01	
		IXа	539,37	462,80	-	-	76,57	
		IXб	532,23	462,80	-	-	69,43	
		IXв	539,37	462,80	-	-	76,57	
		IXг	600,97	523,20	-	-	77,77	
		IXд	559,77	482,80	-	-	76,97	
		IXе	539,37	462,80	-	-	76,57	
		Xа	563,99	482,80	-	-	81,19	
		Xб	562,13	482,80	-	-	79,33	
		Xв	593,92	523,20	-	-	70,72	
		Xг	552,72	482,80	-	-	69,92	
		XIа	606,54	523,20	-	-	83,34	
		XIб	606,54	523,20	-	-	83,34	
		XIв	606,54	523,20	-	-	83,34	
		XIг	606,54	523,20	-	-	83,34	
20-01-075-09	8	VIIIа	776,17	676,85	-	-	99,32	58,50
		VIIIб	780,81	676,85	-	-	103,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	781,53	676,85	-	-	104,68	
		VIIIг	781,53	676,85	-	-	104,68	
		VIIIе	781,53	676,85	-	-	104,68	
		VIIIд	780,81	676,85	-	-	103,96	
		IXа	777,53	676,85	-	-	100,68	
		IXб	768,18	676,85	-	-	91,33	
		IXв	777,53	676,85	-	-	100,68	
		IXг	867,62	765,18	-	-	102,44	
		IXд	807,36	706,10	-	-	101,26	
		IXе	777,53	676,85	-	-	100,68	
		Xа	812,51	706,10	-	-	106,41	
		Xб	810,64	706,10	-	-	104,54	
		Xв	858,36	765,18	-	-	93,18	
		Xг	798,10	706,10	-	-	92,00	
		XIа	874,71	765,18	-	-	109,53	
		XIб	874,71	765,18	-	-	109,53	
		XIв	874,71	765,18	-	-	109,53	
		XIг	874,71	765,18	-	-	109,53	
	Муфта кабельная соединительная для кабеля с количеством жил до:							
20-01-075-10	12	VIIIа	584,33	109,34	-	-	474,99	9,45
		VIIIб	594,58	109,34	-	-	485,24	
		VIIIв	600,96	109,34	-	-	491,62	
		VIIIг	600,97	109,34	-	-	491,63	
		VIIIе	600,97	109,34	-	-	491,63	
		VIIIд	594,60	109,34	-	-	485,26	
		IXа	571,75	109,34	-	-	462,41	
		IXб	532,58	109,34	-	-	423,24	
		IXв	571,73	109,34	-	-	462,39	
		IXг	586,30	123,61	-	-	462,69	
		IXд	576,56	114,06	-	-	462,50	
		IXе	571,75	109,34	-	-	462,41	
		Xа	594,12	114,06	-	-	480,06	
		Xб	573,84	114,06	-	-	459,78	
		Xв	531,62	123,61	-	-	408,01	
		Xг	521,88	114,06	-	-	407,82	
		XIа	600,46	123,61	-	-	476,85	
		XIб	600,44	123,61	-	-	476,83	
		XIв	600,42	123,61	-	-	476,81	
		XIг	600,42	123,61	-	-	476,81	
20-01-075-11	27	VIIIа	627,99	151,57	-	-	476,42	13,10
		VIIIб	638,28	151,57	-	-	486,71	
		VIIIв	644,65	151,57	-	-	493,08	
		VIIIг	644,66	151,57	-	-	493,09	
		VIIIе	644,66	151,57	-	-	493,09	
		VIIIд	638,29	151,57	-	-	486,72	
		IXа	615,47	151,57	-	-	463,90	
		IXб	576,22	151,57	-	-	424,65	
		IXв	615,45	151,57	-	-	463,88	
		IXг	635,65	171,35	-	-	464,30	
		IXд	622,15	158,12	-	-	464,03	
		IXе	615,47	151,57	-	-	463,90	
		Xа	639,88	158,12	-	-	481,76	
		Xб	619,31	158,12	-	-	461,19	
		Xв	580,90	171,35	-	-	409,55	
		Xг	567,40	158,12	-	-	409,28	
		XIа	649,86	171,35	-	-	478,51	
		XIб	649,83	171,35	-	-	478,48	
		XIв	649,82	171,35	-	-	478,47	
		XIг	649,82	171,35	-	-	478,47	
20-01-075-12	48	VIIIа	689,94	211,73	-	-	478,21	18,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	700,26	211,73	-	-	488,53	
		VIIIв	706,64	211,73	-	-	494,91	
		VIIIг	706,64	211,73	-	-	494,91	
		VIIIе	706,64	211,73	-	-	494,91	
		VIIIд	700,28	211,73	-	-	488,55	
		IXа	677,49	211,73	-	-	465,76	
		IXб	638,16	211,73	-	-	426,43	
		IXв	677,46	211,73	-	-	465,73	
		IXг	705,68	239,36	-	-	466,32	
		IXд	686,83	220,88	-	-	465,95	
		IXе	677,49	211,73	-	-	465,76	
		Xа	704,72	220,88	-	-	483,84	
		Xб	683,86	220,88	-	-	462,98	
		Xв	650,86	239,36	-	-	411,50	
		Xг	632,01	220,88	-	-	411,13	
		XIа	719,92	239,36	-	-	480,56	
		XIб	719,90	239,36	-	-	480,54	
		XIв	719,88	239,36	-	-	480,52	
		XIг	719,88	239,36	-	-	480,52	
20-01-075-13	61	VIIIа	731,84	252,23	-	-	479,61	21,80
		VIIIб	742,20	252,23	-	-	489,97	
		VIIIв	748,57	252,23	-	-	496,34	
		VIIIг	748,57	252,23	-	-	496,34	
		VIIIе	748,57	252,23	-	-	496,34	
		VIIIд	742,21	252,23	-	-	489,98	
		IXа	719,45	252,23	-	-	467,22	
		IXб	680,04	252,23	-	-	427,81	
		IXв	719,42	252,23	-	-	467,19	
		IXг	753,02	285,14	-	-	467,88	
		IXд	730,57	263,13	-	-	467,44	
		IXе	719,45	252,23	-	-	467,22	
		Xа	748,63	263,13	-	-	485,50	
		Xб	727,49	263,13	-	-	464,36	
		Xв	698,13	285,14	-	-	412,99	
		Xг	675,68	263,13	-	-	412,55	
		XIа	767,31	285,14	-	-	482,17	
		XIб	767,29	285,14	-	-	482,15	
		XIв	767,27	285,14	-	-	482,13	
		XIг	767,27	285,14	-	-	482,13	
	Разделка сухая для кабеля с количеством жил до:							
20-01-075-14	12	VIIIа	47,39	29,50	-	-	17,89	2,55
		VIIIб	46,84	29,50	-	-	17,34	
		VIIIв	47,41	29,50	-	-	17,91	
		VIIIг	47,41	29,50	-	-	17,91	
		VIIIе	47,41	29,50	-	-	17,91	
		VIIIд	46,84	29,50	-	-	17,34	
		IXа	46,42	29,50	-	-	16,92	
		IXб	45,67	29,50	-	-	16,17	
		IXв	46,42	29,50	-	-	16,92	
		IXг	50,35	33,35	-	-	17,00	
		IXд	47,73	30,78	-	-	16,95	
		IXе	46,42	29,50	-	-	16,92	
		Xа	51,29	30,78	-	-	20,51	
		Xб	48,19	30,78	-	-	17,41	
		Xв	49,23	33,35	-	-	15,88	
		Xг	46,61	30,78	-	-	15,83	
		XIа	52,72	33,35	-	-	19,37	
		XIб	52,72	33,35	-	-	19,37	
		XIв	52,72	33,35	-	-	19,37	
		XIг	52,72	33,35	-	-	19,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-01-075-15	27	VIIIа	70,05	51,72	-	-	18,33	4,47
		VIIIб	69,50	51,72	-	-	17,78	
		VIIIв	70,07	51,72	-	-	18,35	
		VIIIг	70,07	51,72	-	-	18,35	
		VIIIе	70,07	51,72	-	-	18,35	
		VIIIд	69,50	51,72	-	-	17,78	
		IXа	69,08	51,72	-	-	17,36	
		IXб	68,33	51,72	-	-	16,61	
		IXв	69,08	51,72	-	-	17,36	
		IXг	75,97	58,47	-	-	17,50	
		IXд	71,36	53,95	-	-	17,41	
		IXе	69,08	51,72	-	-	17,36	
		Xа	74,92	53,95	-	-	20,97	
		Xб	71,82	53,95	-	-	17,87	
		Xв	74,85	58,47	-	-	16,38	
		Xг	70,24	53,95	-	-	16,29	
		XIа	78,34	58,47	-	-	19,87	
		XIб	78,34	58,47	-	-	19,87	
		XIв	78,34	58,47	-	-	19,87	
		XIг	78,34	58,47	-	-	19,87	
20-01-075-16	48	VIIIа	97,90	79,02	-	-	18,88	6,83
		VIIIб	97,35	79,02	-	-	18,33	
		VIIIв	97,92	79,02	-	-	18,90	
		VIIIг	97,92	79,02	-	-	18,90	
		VIIIе	97,92	79,02	-	-	18,90	
		VIIIд	97,35	79,02	-	-	18,33	
		IXа	96,93	79,02	-	-	17,91	
		IXб	96,18	79,02	-	-	17,16	
		IXв	96,93	79,02	-	-	17,91	
		IXг	107,46	89,34	-	-	18,12	
		IXд	100,42	82,44	-	-	17,98	
		IXе	96,93	79,02	-	-	17,91	
		Xа	103,98	82,44	-	-	21,54	
		Xб	100,88	82,44	-	-	18,44	
		Xв	106,34	89,34	-	-	17,00	
		Xг	99,30	82,44	-	-	16,86	
		XIа	109,83	89,34	-	-	20,49	
		XIб	109,83	89,34	-	-	20,49	
		XIв	109,83	89,34	-	-	20,49	
		XIг	109,83	89,34	-	-	20,49	
20-01-075-17	61	VIIIа	118,91	99,62	-	-	19,29	8,61
		VIIIб	118,36	99,62	-	-	18,74	
		VIIIв	118,93	99,62	-	-	19,31	
		VIIIг	118,93	99,62	-	-	19,31	
		VIIIе	118,93	99,62	-	-	19,31	
		VIIIд	118,36	99,62	-	-	18,74	
		IXа	117,94	99,62	-	-	18,32	
		IXб	117,19	99,62	-	-	17,57	
		IXв	117,94	99,62	-	-	18,32	
		IXг	131,20	112,62	-	-	18,58	
		IXд	122,33	103,92	-	-	18,41	
		IXе	117,94	99,62	-	-	18,32	
		Xа	125,89	103,92	-	-	21,97	
		Xб	122,79	103,92	-	-	18,87	
		Xв	130,08	112,62	-	-	17,46	
		Xг	121,21	103,92	-	-	17,29	
		XIа	133,57	112,62	-	-	20,95	
		XIб	133,57	112,62	-	-	20,95	
		XIв	133,57	112,62	-	-	20,95	
		XIг	133,57	112,62	-	-	20,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта кабельная							
20-01-075-18	концевая (стойка)	VIIIа	96,18	73,12	-	-	23,06	6,32
		VIIIб	95,69	73,12	-	-	22,57	
		VIIIв	96,43	73,12	-	-	23,31	
		VIIIг	96,43	73,12	-	-	23,31	
		VIIIе	96,43	73,12	-	-	23,31	
		VIIIд	95,69	73,12	-	-	22,57	
		IXа	95,48	73,12	-	-	22,36	
		IXб	94,61	73,12	-	-	21,49	
		IXв	95,48	73,12	-	-	22,36	
		IXг	105,22	82,67	-	-	22,55	
		IXд	98,71	76,28	-	-	22,43	
		IXе	95,48	73,12	-	-	22,36	
		Xа	103,07	76,28	-	-	26,79	
		Xб	99,05	76,28	-	-	22,77	
		Xв	103,95	82,67	-	-	21,28	
		Xг	97,44	76,28	-	-	21,16	
		XIа	108,17	82,67	-	-	25,50	
		XIб	108,17	82,67	-	-	25,50	
		XIв	108,16	82,67	-	-	25,49	
		XIг	108,16	82,67	-	-	25,49	
20-01-075-19	проходная (стойка)	VIIIа	105,74	82,49	-	-	23,25	7,13
		VIIIб	105,25	82,49	-	-	22,76	
		VIIIв	105,99	82,49	-	-	23,50	
		VIIIг	105,99	82,49	-	-	23,50	
		VIIIе	105,99	82,49	-	-	23,50	
		VIIIд	105,25	82,49	-	-	22,76	
		IXа	105,04	82,49	-	-	22,55	
		IXб	104,17	82,49	-	-	21,68	
		IXв	105,04	82,49	-	-	22,55	
		IXг	116,03	93,26	-	-	22,77	
		IXд	108,68	86,06	-	-	22,62	
		IXе	105,04	82,49	-	-	22,55	
		Xа	113,04	86,06	-	-	26,98	
		Xб	109,02	86,06	-	-	22,96	
		Xв	114,76	93,26	-	-	21,50	
		Xг	107,41	86,06	-	-	21,35	
		XIа	118,98	93,26	-	-	25,72	
		XIб	118,98	93,26	-	-	25,72	
		XIв	118,97	93,26	-	-	25,71	
		XIг	118,97	93,26	-	-	25,71	
Таблица 20-01-076. Муфты кабельные концевые на опорах с установкой предохранителей и разрядников								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-01-076-01	Муфта кабельная концевая на опоре с установкой предохранителей и разрядников	VIIIа	361,64	248,76	-	-	112,88	21,50
		VIIIб	365,66	248,76	-	-	116,90	
		VIIIв	372,27	248,76	-	-	123,51	
		VIIIг	372,27	248,76	-	-	123,51	
		VIIIе	372,27	248,76	-	-	123,51	
		VIIIд	365,66	248,76	-	-	116,90	
		IXа	369,81	248,76	-	-	121,05	
		IXб	364,85	248,76	-	-	116,09	
		IXв	369,81	248,76	-	-	121,05	
		IXг	402,91	281,22	-	-	121,69	
		IXд	380,77	259,51	-	-	121,26	
		IXе	369,81	248,76	-	-	121,05	
		Xа	395,31	259,51	-	-	135,80	
		Xб	370,14	259,51	-	-	110,63	
		Xв	401,91	281,22	-	-	120,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	379,77	259,51	-	-	120,26	
		XIа	421,78	281,22	-	-	140,56	
		XIб	421,78	281,22	-	-	140,56	
		XIв	420,58	281,22	-	-	139,36	
		XIг	420,58	281,22	-	-	139,36	
Таблица 20-01-077. Ящики кабельные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Ящик кабельный на опоре деревянной, количество разрядников до:							
20-01-077-01	10	VIIIа	174,44	132,36	-	-	42,08	11,60
		VIIIб	173,49	132,36	-	-	41,13	
		VIIIв	175,30	132,36	-	-	42,94	
		VIIIг	175,30	132,36	-	-	42,94	
		VIIIе	175,30	132,36	-	-	42,94	
		VIIIд	173,49	132,36	-	-	41,13	
		IXа	174,45	132,36	-	-	42,09	
		IXб	172,95	132,36	-	-	40,59	
		IXв	174,45	132,36	-	-	42,09	
		IXг	192,07	149,64	-	-	42,43	
		IXд	180,24	138,04	-	-	42,20	
		IXе	174,45	132,36	-	-	42,09	
		Ха	188,27	138,04	-	-	50,23	
		Хб	183,14	138,04	-	-	45,10	
		Хв	192,20	149,64	-	-	42,56	
		Хг	180,37	138,04	-	-	42,33	
		XIа	200,22	149,64	-	-	50,58	
		XIб	200,22	149,64	-	-	50,58	
		XIв	199,82	149,64	-	-	50,18	
		XIг	199,82	149,64	-	-	50,18	
20-01-077-02	24	VIIIа	298,32	206,52	-	-	91,80	18,10
		VIIIб	295,74	206,52	-	-	89,22	
		VIIIв	301,80	206,52	-	-	95,28	
		VIIIг	301,80	206,52	-	-	95,28	
		VIIIе	301,80	206,52	-	-	95,28	
		VIIIд	295,74	206,52	-	-	89,22	
		IXа	297,21	206,52	-	-	90,69	
		IXб	300,04	206,52	-	-	93,52	
		IXв	297,21	206,52	-	-	90,69	
		IXг	324,72	233,49	-	-	91,23	
		IXд	306,26	215,39	-	-	90,87	
		IXе	297,21	206,52	-	-	90,69	
		Ха	324,08	215,39	-	-	108,69	
		Хб	312,90	215,39	-	-	97,51	
		Хв	327,74	233,49	-	-	94,25	
		Хг	309,28	215,39	-	-	93,89	
		XIа	344,60	233,49	-	-	111,11	
		XIб	344,60	233,49	-	-	111,11	
		XIв	344,20	233,49	-	-	110,71	
		XIг	344,20	233,49	-	-	110,71	
20-01-077-03	32	VIIIа	426,63	309,21	-	-	117,42	27,10
		VIIIб	423,70	309,21	-	-	114,49	
		VIIIв	431,59	309,21	-	-	122,38	
		VIIIг	431,59	309,21	-	-	122,38	
		VIIIе	431,59	309,21	-	-	122,38	
		VIIIд	423,70	309,21	-	-	114,49	
		IXа	425,56	309,21	-	-	116,35	
		IXб	430,06	309,21	-	-	120,85	
		IXв	425,56	309,21	-	-	116,35	
		IXг	466,75	349,59	-	-	117,16	
		IXд	439,11	322,49	-	-	116,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	425,56	309,21	-	-	116,35	
		Xа	461,52	322,49	-	-	139,03	
		Xб	447,87	322,49	-	-	125,38	
		Xв	471,93	349,59	-	-	122,34	
		Xг	444,29	322,49	-	-	121,80	
		XIа	492,36	349,59	-	-	142,77	
		XIб	492,36	349,59	-	-	142,77	
		XIв	491,96	349,59	-	-	142,37	
		XIг	491,96	349,59	-	-	142,37	
	Ящик кабельный на опоре железобетонной, количество разрядников до:							
20-01-077-04	10	VIIIа	198,29	152,89	-	-	45,40	13,40
		VIIIб	197,16	152,89	-	-	44,27	
		VIIIв	200,91	152,89	-	-	48,02	
		VIIIг	200,91	152,89	-	-	48,02	
		VIIIе	200,91	152,89	-	-	48,02	
		VIIIд	197,16	152,89	-	-	44,27	
		IXа	197,60	152,89	-	-	44,71	
		IXб	198,04	152,89	-	-	45,15	
		IXв	197,60	152,89	-	-	44,71	
		IXг	217,97	172,86	-	-	45,11	
		IXд	204,30	159,46	-	-	44,84	
		IXе	197,60	152,89	-	-	44,71	
		Xа	213,61	159,46	-	-	54,15	
		Xб	206,87	159,46	-	-	47,41	
		Xв	221,16	172,86	-	-	48,30	
		Xг	207,49	159,46	-	-	48,03	
		XIа	228,70	172,86	-	-	55,84	
		XIб	228,70	172,86	-	-	55,84	
		XIв	228,48	172,86	-	-	55,62	
		XIг	228,48	172,86	-	-	55,62	
20-01-077-05	24	VIIIа	365,19	269,28	-	-	95,91	23,60
		VIIIб	362,43	269,28	-	-	93,15	
		VIIIв	370,40	269,28	-	-	101,12	
		VIIIг	370,40	269,28	-	-	101,12	
		VIIIе	370,40	269,28	-	-	101,12	
		VIIIд	362,43	269,28	-	-	93,15	
		IXа	363,38	269,28	-	-	94,10	
		IXб	368,13	269,28	-	-	98,85	
		IXв	363,38	269,28	-	-	94,10	
		IXг	399,24	304,44	-	-	94,80	
		IXд	375,17	280,84	-	-	94,33	
		IXе	363,38	269,28	-	-	94,10	
		Xа	394,24	280,84	-	-	113,40	
		Xб	381,46	280,84	-	-	100,62	
		Xв	405,29	304,44	-	-	100,85	
		Xг	381,22	280,84	-	-	100,38	
		XIа	421,65	304,44	-	-	117,21	
		XIб	421,65	304,44	-	-	117,21	
		XIв	421,44	304,44	-	-	117,00	
		XIг	421,44	304,44	-	-	117,00	
20-01-077-06	32	VIIIа	437,03	318,34	-	-	118,69	27,90
		VIIIб	433,81	318,34	-	-	115,47	
		VIIIв	443,62	318,34	-	-	125,28	
		VIIIг	443,62	318,34	-	-	125,28	
		VIIIе	443,62	318,34	-	-	125,28	
		VIIIд	433,81	318,34	-	-	115,47	
		IXа	435,07	318,34	-	-	116,73	
		IXб	441,73	318,34	-	-	123,39	
		IXв	435,07	318,34	-	-	116,73	
		IXг	477,47	359,91	-	-	117,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	449,01	332,01	-	-	117,00	
		IXе	435,07	318,34	-	-	116,73	
		Xа	472,16	332,01	-	-	140,15	
		Xб	457,77	332,01	-	-	125,76	
		Xв	485,89	359,91	-	-	125,98	
		Xг	457,43	332,01	-	-	125,42	
		XIа	505,48	359,91	-	-	145,57	
		XIб	505,48	359,91	-	-	145,57	
		XIв	505,27	359,91	-	-	145,36	
		XIг	505,27	359,91	-	-	145,36	
20-01-077-07	Труба защитная для кабельного ящика (удлинение)	VIIIа	155,63	57,05	-	-	98,58	5
		VIIIб	186,05	57,05	-	-	129,00	
		VIIIв	178,25	57,05	-	-	121,20	
		VIIIг	178,25	57,05	-	-	121,20	
		VIIIе	178,25	57,05	-	-	121,20	
		VIIIд	186,05	57,05	-	-	129,00	
		IXа	191,45	57,05	-	-	134,40	
		IXб	168,21	57,05	-	-	111,16	
		IXв	191,45	57,05	-	-	134,40	
		IXг	199,05	64,50	-	-	134,55	
		IXд	193,95	59,50	-	-	134,45	
		IXе	191,45	57,05	-	-	134,40	
		Xа	184,45	59,50	-	-	124,95	
		Xб	181,11	59,50	-	-	121,61	
		Xв	181,98	64,50	-	-	117,48	
		Xг	176,88	59,50	-	-	117,38	
		XIа	200,12	64,50	-	-	135,62	
		XIб	200,12	64,50	-	-	135,62	
		XIв	200,12	64,50	-	-	135,62	
		XIг	200,12	64,50	-	-	135,62	
Таблица 20-01-078. Защита кабелей от коррозии блуждающими токами								
	Измеритель:	**1 точка (нормы 1, 2, 3), кабель (норма 4), шт. (норма 5)**						
20-01-078-01	Защита катодная в релейном шкафу или путевом ящике	VIIIа	183,76	126,65	-	-	57,11	11,10
		VIIIб	177,14	126,65	-	-	50,49	1
		VIIIв	184,69	126,65	-	-	58,04	
		VIIIг	184,69	126,65	-	-	58,04	
		VIIIе	184,69	126,65	-	-	58,04	
		VIIIд	177,14	126,65	-	-	50,49	
		IXа	175,38	126,65	-	-	48,73	
		IXб	185,54	126,65	-	-	58,89	
		IXв	175,38	126,65	-	-	48,73	
		IXг	192,25	143,19	-	-	49,06	
		IXд	180,93	132,09	-	-	48,84	
		IXе	175,38	126,65	-	-	48,73	
		Xа	193,05	132,09	-	-	60,96	
		Xб	184,62	132,09	-	-	52,53	
		Xв	190,49	143,19	-	-	47,30	
		Xг	179,17	132,09	-	-	47,08	
		XIа	206,69	143,19	-	-	63,50	
		XIб	206,69	143,19	-	-	63,50	
		XIв	206,69	143,19	-	-	63,50	
		XIг	206,69	143,19	-	-	63,50	
20-01-078-02	Дренаж электрический	VIIIа	146,07	115,24	-	-	30,83	10,10
		VIIIб	143,80	115,24	-	-	28,56	
		VIIIв	146,91	115,24	-	-	31,67	
		VIIIг	146,91	115,24	-	-	31,67	
		VIIIе	146,91	115,24	-	-	31,67	
		VIIIд	143,80	115,24	-	-	28,56	
		IXа	143,45	115,24	-	-	28,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	146,69	115,24	-	-	31,45	
		IXв	143,45	115,24	-	-	28,21	
		IXг	158,81	130,29	-	-	28,52	
		IXд	148,50	120,19	-	-	28,31	
		IXе	143,45	115,24	-	-	28,21	
		Xа	155,28	120,19	-	-	35,09	
		Xб	148,60	120,19	-	-	28,41	
		Xв	157,61	130,29	-	-	27,32	
		Xг	147,30	120,19	-	-	27,11	
		XIа	165,26	130,29	-	-	34,97	
		XIб	165,26	130,29	-	-	34,97	
		XIв	165,26	130,29	-	-	34,97	
		XIг	165,26	130,29	-	-	34,97	
	Точка контрольная для измерения блуждающих токов:							
20-01-078-03	два кабеля в траншее	VIIIа	101,78	92,31	-	-	9,47	8,09
		VIIIб	102,00	92,31	-	-	9,69	
		VIIIв	101,91	92,31	-	-	9,60	
		VIIIг	101,91	92,31	-	-	9,60	
		VIIIе	101,91	92,31	-	-	9,60	
		VIIIд	102,00	92,31	-	-	9,69	
		IXа	102,28	92,31	-	-	9,97	
		IXб	101,73	92,31	-	-	9,42	
		IXв	102,28	92,31	-	-	9,97	
		IXг	114,57	104,36	-	-	10,21	
		IXд	106,32	96,27	-	-	10,05	
		IXе	102,28	92,31	-	-	9,97	
		Xа	106,91	96,27	-	-	10,64	
		Xб	106,04	96,27	-	-	9,77	
		Xв	114,61	104,36	-	-	10,25	
		Xг	106,36	96,27	-	-	10,09	
		XIа	116,00	104,36	-	-	11,64	
		XIб	116,00	104,36	-	-	11,64	
		XIв	115,84	104,36	-	-	11,48	
		XIг	115,84	104,36	-	-	11,48	
20-01-078-04	на каждый последующий кабель к расценке 3 добавлять	VIIIа	29,66	24,30	-	-	5,36	2,13
		VIIIб	29,64	24,30	-	-	5,34	
		VIIIв	29,56	24,30	-	-	5,26	
		VIIIг	29,56	24,30	-	-	5,26	
		VIIIе	29,56	24,30	-	-	5,26	
		VIIIд	29,64	24,30	-	-	5,34	
		IXа	29,77	24,30	-	-	5,47	
		IXб	29,39	24,30	-	-	5,09	
		IXв	29,77	24,30	-	-	5,47	
		IXг	33,01	27,48	-	-	5,53	
		IXд	30,84	25,35	-	-	5,49	
		IXе	29,77	24,30	-	-	5,47	
		Xа	31,09	25,35	-	-	5,74	
		Xб	30,30	25,35	-	-	4,95	
		Xв	32,55	27,48	-	-	5,07	
		Xг	30,38	25,35	-	-	5,03	
		XIа	33,85	27,48	-	-	6,37	
		XIб	33,85	27,48	-	-	6,37	
		XIв	33,71	27,48	-	-	6,23	
		XIг	33,71	27,48	-	-	6,23	
20-01-078-05	Изоляция муфт, трансформаторных ящиков, стрелочных приводов от попадания тяговых токов в кабель	VIIIа	25,52	17,80	-	-	7,72	1,56
		VIIIб	25,47	17,80	-	-	7,67	
		VIIIв	26,09	17,80	-	-	8,29	
		VIIIг	26,09	17,80	-	-	8,29	
		VIIIе	26,09	17,80	-	-	8,29	
		VIIIд	25,47	17,80	-	-	7,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	25,72	17,80	-	-	7,92	
		IXб	24,94	17,80	-	-	7,14	
		IXв	25,72	17,80	-	-	7,92	
		IXг	28,08	20,12	-	-	7,96	
		IXд	26,49	18,56	-	-	7,93	
		IXе	25,72	17,80	-	-	7,92	
		Xа	26,44	18,56	-	-	7,88	
		Xб	25,82	18,56	-	-	7,26	
		Xв	27,17	20,12	-	-	7,05	
		Xг	25,58	18,56	-	-	7,02	
		XIа	28,71	20,12	-	-	8,59	
		XIб	28,71	20,12	-	-	8,59	
		XIв	28,57	20,12	-	-	8,45	
		XIг	28,57	20,12	-	-	8,45	
Таблица 20-01-079. Заземления								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Заземление:							
20-01-079-01	низковольтное, с одним электродом	VIIIа	18,10	16,28	-	-	1,82	1,66
		VIIIб	17,99	16,28	-	-	1,71	
		VIIIв	17,84	16,28	-	-	1,56	
		VIIIг	17,84	16,28	-	-	1,56	
		VIIIе	17,84	16,28	-	-	1,56	
		VIIIд	17,99	16,28	-	-	1,71	
		IXа	17,94	16,28	-	-	1,66	
		IXб	17,84	16,28	-	-	1,56	
		IXв	17,94	16,28	-	-	1,66	
		IXг	20,11	18,41	-	-	1,70	
		IXд	18,67	17,00	-	-	1,67	
		IXе	17,94	16,28	-	-	1,66	
		Xа	18,89	17,00	-	-	1,89	
		Xб	18,89	17,00	-	-	1,89	
		Xв	20,08	18,41	-	-	1,67	
		Xг	18,64	17,00	-	-	1,64	
		XIа	20,75	18,41	-	-	2,34	
		XIб	20,75	18,41	-	-	2,34	
		XIв	20,67	18,41	-	-	2,26	
		XIг	20,67	18,41	-	-	2,26	
20-01-079-02	высоковольтное, с двумя электродами	VIIIа	35,68	30,61	-	-	5,07	3,12
		VIIIб	35,36	30,61	-	-	4,75	
		VIIIв	34,90	30,61	-	-	4,29	
		VIIIг	34,90	30,61	-	-	4,29	
		VIIIе	34,90	30,61	-	-	4,29	
		VIIIд	35,36	30,61	-	-	4,75	
		IXа	35,21	30,61	-	-	4,60	
		IXб	34,90	30,61	-	-	4,29	
		IXв	35,21	30,61	-	-	4,60	
		IXг	39,28	34,60	-	-	4,68	
		IXд	36,58	31,95	-	-	4,63	
		IXе	35,21	30,61	-	-	4,60	
		Xа	37,23	31,95	-	-	5,28	
		Xб	37,23	31,95	-	-	5,28	
		Xв	39,18	34,60	-	-	4,58	
		Xг	36,48	31,95	-	-	4,53	
		XIа	41,19	34,60	-	-	6,59	
		XIб	41,19	34,60	-	-	6,59	
		XIв	40,97	34,60	-	-	6,37	
		XIг	40,97	34,60	-	-	6,37	
	Заземление релейных шкафов или светофоров на мачтах:							
20-01-079-03	металлических	VIIIа	45,38	15,21	-	-	30,17	1,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	47,13	15,21	-	-	31,92	
		VIIIв	49,20	15,21	-	-	33,99	
		VIIIг	49,20	15,21	-	-	33,99	
		VIIIе	49,20	15,21	-	-	33,99	
		VIIIд	47,13	15,21	-	-	31,92	
		IXа	48,74	15,21	-	-	33,53	
		IXб	49,25	15,21	-	-	34,04	
		IXв	48,74	15,21	-	-	33,53	
		IXг	50,76	17,19	-	-	33,57	
		IXд	49,42	15,87	-	-	33,55	
		IXе	48,74	15,21	-	-	33,53	
		Xа	53,97	15,87	-	-	38,10	
		Xб	47,81	15,87	-	-	31,94	
		Xв	48,71	17,19	-	-	31,52	
		Xг	47,37	15,87	-	-	31,50	
		XIа	55,72	17,19	-	-	38,53	
		XIб	55,72	17,19	-	-	38,53	
		XIв	55,72	17,19	-	-	38,53	
		XIг	55,72	17,19	-	-	38,53	
20-01-079-04	железобетонных	VIIIа	133,13	37,96	-	-	95,17	3,87
		VIIIб	123,05	37,96	-	-	85,09	
		VIIIв	132,86	37,96	-	-	94,90	
		VIIIг	132,86	37,96	-	-	94,90	
		VIIIе	132,86	37,96	-	-	94,90	
		VIIIд	123,05	37,96	-	-	85,09	
		IXа	139,42	37,96	-	-	101,46	
		IXб	128,24	37,96	-	-	90,28	
		IXв	139,42	37,96	-	-	101,46	
		IXг	144,48	42,92	-	-	101,56	
		IXд	141,12	39,63	-	-	101,49	
		IXе	139,42	37,96	-	-	101,46	
		Xа	142,70	39,63	-	-	103,07	
		Xб	119,57	39,63	-	-	79,94	
		Xв	145,37	42,92	-	-	102,45	
		Xг	142,01	39,63	-	-	102,38	
		XIа	145,07	42,92	-	-	102,15	
		XIб	145,07	42,92	-	-	102,15	
		XIв	145,07	42,92	-	-	102,15	
		XIг	145,07	42,92	-	-	102,15	

Раздел 4. ЭЛЕКТРОЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА, МАРШРУТНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА

Таблица 20-01-090. Электрожезловая система

Измеритель: **1 компл.**

	Пункт:							
20-01-090-01	оконечный с электрожезловым аппаратом	VIIIа	225,29	181,65	-	-	43,64	15,70
		VIIIб	223,52	181,65	-	-	41,87	
		VIIIв	225,14	181,65	-	-	43,49	
		VIIIг	225,14	181,65	-	-	43,49	
		VIIIе	225,14	181,65	-	-	43,49	
		VIIIд	223,52	181,65	-	-	41,87	
		IXа	225,59	181,65	-	-	43,94	
		IXб	223,52	181,65	-	-	41,87	
		IXв	225,59	181,65	-	-	43,94	
		IXг	249,78	205,36	-	-	44,42	
		IXд	233,60	189,50	-	-	44,10	
		IXе	225,59	181,65	-	-	43,94	
		Xа	244,60	189,50	-	-	55,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	229,91	189,50	-	-	40,41	
		Хв	245,95	205,36	-	-	40,59	
		Хг	229,77	189,50	-	-	40,27	
		XIа	257,30	205,36	-	-	51,94	
		XIб	257,30	205,36	-	-	51,94	
		XIв	256,81	205,36	-	-	51,45	
		XIг	256,81	205,36	-	-	51,45	
20-01-090-02	промежуточный с двумя электрожезловыми аппаратами	VIIIа	257,03	195,53	-	-	61,50	16,90
		VIIIб	255,66	195,53	-	-	60,13	
		VIIIв	257,67	195,53	-	-	62,14	
		VIIIг	257,67	195,53	-	-	62,14	
		VIIIе	257,67	195,53	-	-	62,14	
		VIIIд	255,66	195,53	-	-	60,13	
		IXа	258,26	195,53	-	-	62,73	
		IXб	255,02	195,53	-	-	59,49	
		IXв	258,26	195,53	-	-	62,73	
		IXг	284,29	221,05	-	-	63,24	
		IXд	266,88	203,98	-	-	62,90	
		IXе	258,26	195,53	-	-	62,73	
		Ха	282,71	203,98	-	-	78,73	
		Хб	260,59	203,98	-	-	56,61	
		Хв	278,70	221,05	-	-	57,65	
		Хг	261,29	203,98	-	-	57,31	
		XIа	293,80	221,05	-	-	72,75	
		XIб	293,80	221,05	-	-	72,75	
		XIв	293,31	221,05	-	-	72,26	
		XIг	293,31	221,05	-	-	72,26	
Таблица 20-01-091. Маршрутно-контрольные устройства								
	Измеритель:	**1 место (нормы 1, 2), шт. (норма 3), компл. (нормы 4, 5)**						
20-01-091-01	Стрелочный централизатор	VIIIа	100,21	50,36	-	-	49,85	3,49
		VIIIб	96,23	50,36	-	-	45,87	
		VIIIв	102,01	50,36	-	-	51,65	
		VIIIг	102,01	50,36	-	-	51,65	
		VIIIе	102,01	50,36	-	-	51,65	
		VIIIд	96,23	50,36	-	-	45,87	
		IXа	95,58	50,36	-	-	45,22	
		IXб	103,55	50,36	-	-	53,19	
		IXв	95,58	50,36	-	-	45,22	
		IXг	102,31	56,96	-	-	45,35	
		IXд	97,82	52,56	-	-	45,26	
		IXе	95,58	50,36	-	-	45,22	
		Ха	106,93	52,56	-	-	54,37	
		Хб	104,55	52,56	-	-	51,99	
		Хв	105,67	56,96	-	-	48,71	
		Хг	101,18	52,56	-	-	48,62	
		XIа	116,14	56,96	-	-	59,18	
		XIб	116,14	56,96	-	-	59,18	
		XIв	116,13	56,96	-	-	59,17	
		XIг	116,13	56,96	-	-	59,17	
20-01-091-02	Ящик зависимости, изменение схемы	VIIIа	94,35	88,28	-	-	6,07	7,63
		VIIIб	94,30	88,28	-	-	6,02	
		VIIIв	95,88	88,28	-	-	7,60	
		VIIIг	95,88	88,28	-	-	7,60	
		VIIIе	95,88	88,28	-	-	7,60	
		VIIIд	94,30	88,28	-	-	6,02	
		IXа	94,35	88,28	-	-	6,07	
		IXб	95,74	88,28	-	-	7,46	
		IXв	94,35	88,28	-	-	6,07	
		IXг	106,10	99,80	-	-	6,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	98,23	92,09	-	-	6,14	
		IXе	94,35	88,28	-	-	6,07	
		Xа	99,57	92,09	-	-	7,48	
		Xб	99,11	92,09	-	-	7,02	
		Xв	107,41	99,80	-	-	7,61	
		Xг	99,54	92,09	-	-	7,45	
		XIа	108,34	99,80	-	-	8,54	
		XIб	108,34	99,80	-	-	8,54	
		XIв	108,34	99,80	-	-	8,54	
		XIг	108,34	99,80	-	-	8,54	
Замок контрольный на стрелке, включая установку кожуха, гарнитура с количеством замков:								
20-01-091-03	одним	VIIIа	70,83	52,87	-	-	17,96	4,57
		VIIIб	69,65	52,87	-	-	16,78	
		VIIIв	68,48	52,87	-	-	15,61	
		VIIIг	68,48	52,87	-	-	15,61	
		VIIIе	68,48	52,87	-	-	15,61	
		VIIIд	69,65	52,87	-	-	16,78	
		IXа	69,19	52,87	-	-	16,32	
		IXб	68,29	52,87	-	-	15,42	
		IXв	69,19	52,87	-	-	16,32	
		IXг	76,24	59,78	-	-	16,46	
		IXд	71,52	55,16	-	-	16,36	
		IXе	69,19	52,87	-	-	16,32	
		Xа	74,06	55,16	-	-	18,90	
		Xб	73,68	55,16	-	-	18,52	
		Xв	76,22	59,78	-	-	16,44	
		Xг	71,50	55,16	-	-	16,34	
		XIа	83,26	59,78	-	-	23,48	
		XIб	83,26	59,78	-	-	23,48	
		XIв	82,49	59,78	-	-	22,71	
		XIг	82,49	59,78	-	-	22,71	
20-01-091-04	двумя	VIIIа	111,09	77,29	-	-	33,80	6,68
		VIIIб	108,80	77,29	-	-	31,51	
		VIIIв	106,08	77,29	-	-	28,79	
		VIIIг	106,08	77,29	-	-	28,79	
		VIIIе	106,08	77,29	-	-	28,79	
		VIIIд	108,80	77,29	-	-	31,51	
		IXа	107,90	77,29	-	-	30,61	
		IXб	105,94	77,29	-	-	28,65	
		IXв	107,90	77,29	-	-	30,61	
		IXг	118,18	87,37	-	-	30,81	
		IXд	111,30	80,63	-	-	30,67	
		IXе	107,90	77,29	-	-	30,61	
		Xа	116,06	80,63	-	-	35,43	
		Xб	115,66	80,63	-	-	35,03	
		Xв	117,83	87,37	-	-	30,46	
		Xг	110,95	80,63	-	-	30,32	
		XIа	131,64	87,37	-	-	44,27	
		XIб	131,64	87,37	-	-	44,27	
		XIв	130,10	87,37	-	-	42,73	
		XIг	130,10	87,37	-	-	42,73	
20-01-091-05	Замок контрольный на аппарате и пульте, устанавливаемый дополнительно комплект из двух замков	VIIIа	62,03	56,23	-	-	5,80	4,86
		VIIIб	61,83	56,23	-	-	5,60	
		VIIIв	62,28	56,23	-	-	6,05	
		VIIIг	62,28	56,23	-	-	6,05	
		VIIIе	62,28	56,23	-	-	6,05	
		VIIIд	61,83	56,23	-	-	5,60	
		IXа	62,53	56,23	-	-	6,30	
		IXб	62,38	56,23	-	-	6,15	
		IXв	62,53	56,23	-	-	6,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	70,02	63,57	-	-	6,45	
		IXд	65,01	58,66	-	-	6,35	
		IXе	62,53	56,23	-	-	6,30	
		Ха	64,61	58,66	-	-	5,95	
		Хб	64,26	58,66	-	-	5,60	
		Хв	69,37	63,57	-	-	5,80	
		Хг	64,36	58,66	-	-	5,70	
		XIа	70,63	63,57	-	-	7,06	
		XIб	70,63	63,57	-	-	7,06	
		XIв	70,45	63,57	-	-	6,88	
		XIг	70,45	63,57	-	-	6,88	
Таблица 20-01-092. Полуавтоматическая блокировка								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Пульт-статив релейный полуавтоматической блокировки для участков с устройствами:							
20-01-092-01	ключевой зависимости	VIIIа	339,09	332,01	-	-	7,08	27,90
		VIIIб	339,05	332,01	-	-	7,04	
		VIIIв	339,08	332,01	-	-	7,07	
		VIIIг	339,08	332,01	-	-	7,07	
		VIIIе	339,08	332,01	-	-	7,07	
		VIIIд	339,05	332,01	-	-	7,04	
		IXа	339,11	332,01	-	-	7,10	
		IXб	339,13	332,01	-	-	7,12	
		IXв	339,11	332,01	-	-	7,10	
		IXг	383,50	375,53	-	-	7,97	
		IXд	353,91	346,52	-	-	7,39	
		IXе	339,11	332,01	-	-	7,10	
		Ха	353,95	346,52	-	-	7,43	
		Хб	353,91	346,52	-	-	7,39	
		Хв	383,51	375,53	-	-	7,98	
		Хг	353,92	346,52	-	-	7,40	
		XIа	383,54	375,53	-	-	8,01	
		XIб	383,54	375,53	-	-	8,01	
		XIв	383,54	375,53	-	-	8,01	
		XIг	383,54	375,53	-	-	8,01	
20-01-092-02	маршрутно-контрольными	VIIIа	214,07	209,44	-	-	4,63	17,60
		VIIIб	214,03	209,44	-	-	4,59	
		VIIIв	214,06	209,44	-	-	4,62	
		VIIIг	214,06	209,44	-	-	4,62	
		VIIIе	214,06	209,44	-	-	4,62	
		VIIIд	214,03	209,44	-	-	4,59	
		IXа	214,09	209,44	-	-	4,65	
		IXб	214,11	209,44	-	-	4,67	
		IXв	214,09	209,44	-	-	4,65	
		IXг	242,10	236,90	-	-	5,20	
		IXд	223,42	218,59	-	-	4,83	
		IXе	214,09	209,44	-	-	4,65	
		Ха	223,46	218,59	-	-	4,87	
		Хб	223,42	218,59	-	-	4,83	
		Хв	242,11	236,90	-	-	5,21	
		Хг	223,43	218,59	-	-	4,84	
		XIа	242,14	236,90	-	-	5,24	
		XIб	242,14	236,90	-	-	5,24	
		XIв	242,14	236,90	-	-	5,24	
		XIг	242,14	236,90	-	-	5,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 5. РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА КАБЕЛЬНЫХ СЕТЯХ СЦБ И СВЯЗИ								
Таблица 20-01-200. Ремонтно-восстановительные работы методом закачки жидкого гидрофобного заполнителя в кабель								
	Измеритель: **1 точка подключения**							
20-01-200-01	Закачка жидкого гидрофобного заполнителя в кабель (50-ти метровый участок кабеля) с использованием мобильного комплекса МКВР СЦБ	VIIIа	712,28	120,49	541,80	36,45	49,99	9,45
		VIIIб	713,57	120,49	543,09	36,45	49,99	
		VIIIв	712,44	120,49	541,96	31,69	49,99	
		VIIIг	717,46	120,49	546,97	36,45	50,00	
		VIIIе	714,87	120,49	544,38	36,45	50,00	
		VIIIд	735,29	120,49	564,80	36,45	50,00	
		IXа	727,54	120,49	557,01	36,45	50,04	
		IXб	730,13	120,49	559,63	36,45	50,01	
		IXв	735,31	120,49	564,80	36,45	50,02	
		IXг	756,43	136,27	569,80	41,20	50,36	
		IXд	742,39	125,78	566,46	38,02	50,15	
		IXе	735,33	120,49	564,80	36,45	50,04	
		Xа	742,47	125,78	566,46	38,02	50,23	
		Xб	742,44	125,78	566,46	38,02	50,20	
		Xв	759,04	136,27	572,39	41,20	50,38	
		Xг	745,00	125,78	569,05	38,02	50,17	
		XIа	741,38	136,27	554,59	41,20	50,52	
		XIб	741,36	136,27	554,59	41,20	50,50	
		XIв	759,15	136,27	572,39	41,20	50,49	
		XIг	741,35	136,27	554,59	41,20	50,49	
(113-2561-001)*	*Каучук изоцианатный маслонаполненный ФП-65-2М, (кг)*						*(П)*	
(113-2571-001)*	*Нитрилотриэтанол (триэтаноламин) чистый, (кг)*						*(П)*	
ОТДЕЛ 02. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ								
Раздел 1. МОНТАЖ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ								
Таблица 20-02-001. Раскатка несущих тросов и контактных проводов								
	Измеритель: **1 км (нормы 1-4), 10 т (нормы 5-12)**							
20-02-001-01	Раскатка несущего троса "поверху"	VIIIа	19427,81	1365,05	6479,29	438,98	11583,47	115
		VIIIб	19507,41	1365,05	6555,59	438,98	11586,77	
		VIIIв	19738,88	1365,05	6784,20	438,98	11589,63	
		VIIIг	19736,77	1365,05	6784,20	438,98	11587,52	
		VIIIе	19584,31	1365,05	6631,74	438,98	11587,52	
		VIIIд	19780,88	1365,05	6831,17	438,98	11584,66	
		IXа	19343,58	1365,05	6373,80	438,98	11604,73	
		IXб	19466,97	1365,05	6526,26	438,98	11575,66	
		IXв	19789,80	1365,05	6831,17	438,98	11593,58	
		IXг	20038,28	1542,15	6888,32	496,13	11607,81	
		IXд	19878,46	1422,55	6850,17	457,82	11605,74	
		IXе	19800,95	1365,05	6831,17	438,98	11604,73	
		Xа	19929,63	1422,55	6850,17	457,82	11656,91	
		Xб	19900,61	1422,55	6850,17	457,82	11627,89	
		Xв	20219,41	1542,15	7040,78	496,13	11636,48	
		Xг	20059,59	1422,55	7002,63	457,82	11634,41	
		XIа	20242,94	1542,15	6993,81	496,13	11706,98	
		XIб	20233,78	1542,15	6993,81	496,13	11697,82	
		XIв	20272,97	1542,15	7040,78	496,13	11690,04	
		XIг	20226,00	1542,15	6993,81	496,13	11690,04	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(180)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-02-001-02	При раскатке сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценке 1	VIIIа	2133,17	614,05	983,70	67,00	535,42	49,60
		VIIIб	2144,82	614,05	995,35	67,00	535,42	
		VIIIв	2179,71	614,05	1030,24	67,00	535,42	
		VIIIг	2180,25	614,05	1030,24	67,00	535,96	
		VIIIе	2156,98	614,05	1006,97	67,00	535,96	
		VIIIд	2187,37	614,05	1037,36	67,00	535,96	
		IXа	2120,25	614,05	967,56	67,00	538,64	
		IXб	2141,02	614,05	990,83	67,00	536,14	
		IXв	2188,61	614,05	1037,36	67,00	537,20	
		IXг	2279,96	693,90	1046,09	75,72	539,97	
		IXд	2219,67	640,34	1040,26	69,88	539,07	
		IXе	2190,05	614,05	1037,36	67,00	538,64	
		Xа	2224,42	640,34	1040,26	69,88	543,82	
		Xб	2222,64	640,34	1040,26	69,88	542,04	
		Xв	2304,40	693,90	1069,36	75,72	541,14	
		Xг	2244,11	640,34	1063,53	69,88	540,24	
		XIа	2306,55	693,90	1062,24	75,72	550,41	
		XIб	2305,26	693,90	1062,24	75,72	549,12	
		XIв	2311,24	693,90	1069,36	75,72	547,98	
		XIг	2304,12	693,90	1062,24	75,72	547,98	
20-02-001-03	Раскатка одиночного контактного провода	VIIIа	1001,07	188,41	639,52	41,88	173,14	16,60
		VIIIб	1009,55	188,41	646,80	41,88	174,34	
		VIIIв	1032,39	188,41	668,60	41,88	175,38	
		VIIIг	1032,48	188,41	668,60	41,88	175,47	
		VIIIе	1017,94	188,41	654,06	41,88	175,47	
		VIIIд	1036,12	188,41	673,28	41,88	174,43	
		IXа	993,16	188,41	629,65	41,88	175,10	
		IXб	1002,71	188,41	644,19	41,88	170,11	
		IXв	1036,66	188,41	673,28	41,88	174,97	
		IXг	1067,25	212,98	678,73	47,33	175,54	
		IXд	1046,87	196,54	675,09	43,67	175,24	
		IXе	1036,79	188,41	673,28	41,88	175,10	
		Xа	1051,25	196,54	675,09	43,67	179,62	
		Xб	1048,37	196,54	675,09	43,67	176,74	
		Xв	1090,09	212,98	693,27	47,33	183,84	
		Xг	1069,71	196,54	689,63	43,67	183,54	
		XIа	1085,40	212,98	688,60	47,33	183,82	
		XIб	1085,29	212,98	688,60	47,33	183,71	
		XIв	1089,89	212,98	693,27	47,33	183,64	
		XIг	1085,22	212,98	688,60	47,33	183,64	
20-02-001-04	При раскатке двойного контактного провода добавлять к расценке 3	VIIIа	771,04	101,42	498,07	32,63	171,55	9,17
		VIIIб	777,91	101,42	503,74	32,63	172,75	
		VIIIв	795,95	101,42	520,74	32,63	173,79	
		VIIIг	796,04	101,42	520,74	32,63	173,88	
		VIIIе	784,70	101,42	509,40	32,63	173,88	
		VIIIд	798,64	101,42	524,38	32,63	172,84	
		IXа	765,30	101,42	490,37	32,63	173,51	
		IXб	771,65	101,42	501,71	32,63	168,52	
		IXв	799,18	101,42	524,38	32,63	173,38	
		IXг	817,01	114,63	528,63	36,88	173,75	
		IXд	805,20	105,82	525,79	34,04	173,59	
		IXе	799,31	101,42	524,38	32,63	173,51	
		Xа	809,58	105,82	525,79	34,04	177,97	
		Xб	806,70	105,82	525,79	34,04	175,09	
		Xв	836,64	114,63	539,96	36,88	182,05	
		Xг	824,83	105,82	537,12	34,04	181,89	
		XIа	832,98	114,63	536,32	36,88	182,03	
		XIб	832,87	114,63	536,32	36,88	181,92	
		XIв	836,44	114,63	539,96	36,88	181,85	
		XIг	832,80	114,63	536,32	36,88	181,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 20-02-002. Регулировка контактных подвесок								
	Измеритель:	**1 км подвески (1-5, 10, 11, 13-17, 20-22), проход (6, 7, 18), 10 м моста или тоннеля (8, 9, 19), точка подвеса на ролике (норма 12)**						
	Подвеска:							
20-02-002-01	трамвайная	VIIIа	28304,06	1742,64	4061,73	276,38	22499,69	137
		VIIIб	28352,10	1742,64	4109,77	276,38	22499,69	
		VIIIв	28496,03	1742,64	4253,70	276,38	22499,69	
		VIIIг	28533,44	1742,64	4253,70	276,38	22537,10	
		VIIIе	28437,46	1742,64	4157,72	276,38	22537,10	
		VIIIд	28562,88	1742,64	4283,14	276,38	22537,10	
		IXа	28433,01	1742,64	3995,18	276,38	22695,19	
		IXб	28375,19	1742,64	4091,17	276,38	22541,38	
		IXв	28633,97	1742,64	4283,14	276,38	22608,19	
		IXг	28989,72	1971,43	4319,12	312,36	22699,17	
		IXд	28809,60	1817,99	4295,10	288,25	22696,51	
		IXе	28720,97	1742,64	4283,14	276,38	22695,19	
		Xа	29125,89	1817,99	4295,10	288,25	23012,80	
		Xб	29004,21	1817,99	4295,10	288,25	22891,12	
		Xв	29162,79	1971,43	4415,11	312,36	22776,25	
		Xг	28982,67	1817,99	4391,09	288,25	22773,59	
		XIа	29721,72	1971,43	4385,67	312,36	23364,62	
		XIб	29629,73	1971,43	4385,67	312,36	23272,63	
		XIв	29608,16	1971,43	4415,11	312,36	23221,62	
		XIг	29578,72	1971,43	4385,67	312,36	23221,62	
20-02-002-02	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом	VIIIа	37442,64	2416,80	7569,75	515,22	27456,09	190
		VIIIб	37532,19	2416,80	7659,30	515,22	27456,09	
		VIIIв	37800,51	2416,80	7927,62	515,22	27456,09	
		VIIIг	37834,94	2416,80	7927,62	515,22	27490,52	
		VIIIе	37656,00	2416,80	7748,68	515,22	27490,52	
		VIIIд	37889,79	2416,80	7982,47	515,22	27490,52	
		IXа	37513,10	2416,80	7445,66	515,22	27650,64	
		IXб	37540,82	2416,80	7624,60	515,22	27499,42	
		IXв	37964,04	2416,80	7982,47	515,22	27564,77	
		IXг	38439,79	2734,10	8049,54	582,30	27656,15	
		IXд	38178,53	2521,30	8004,77	537,34	27652,46	
		IXе	38049,91	2416,80	7982,47	515,22	27650,64	
		Xа	38475,56	2521,30	8004,77	537,34	27949,49	
		Xб	38348,14	2521,30	8004,77	537,34	27822,07	
		Xв	38685,44	2734,10	8228,48	582,30	27722,86	
		Xг	38424,17	2521,30	8183,70	537,34	27719,17	
		XIа	39189,01	2734,10	8173,63	582,30	28281,28	
		XIб	39102,02	2734,10	8173,63	582,30	28194,29	
		XIв	39101,93	2734,10	8228,48	582,30	28139,35	
		XIг	39047,08	2734,10	8173,63	582,30	28139,35	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(49)*	
20-02-002-03	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	VIIIа	41700,03	2416,80	7569,75	515,22	31713,48	190
		VIIIб	41789,58	2416,80	7659,30	515,22	31713,48	
		VIIIв	42057,90	2416,80	7927,62	515,22	31713,48	
		VIIIг	42092,19	2416,80	7927,62	515,22	31747,77	
		VIIIе	41913,25	2416,80	7748,68	515,22	31747,77	
		VIIIд	42147,04	2416,80	7982,47	515,22	31747,77	
		IXа	41770,29	2416,80	7445,66	515,22	31907,83	
		IXб	41798,21	2416,80	7624,60	515,22	31756,81	
		IXв	42221,58	2416,80	7982,47	515,22	31822,31	
		IXг	42696,98	2734,10	8049,54	582,30	31913,34	
		IXд	42435,72	2521,30	8004,77	537,34	31909,65	
		IXе	42307,10	2416,80	7982,47	515,22	31907,83	
		Xа	42733,17	2521,30	8004,77	537,34	32207,10	
		Xб	42605,39	2521,30	8004,77	537,34	32079,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	42942,82	2734,10	8228,48	582,30	31980,24	
		Хг	42681,55	2521,30	8183,70	537,34	31976,55	
		XIа	43446,33	2734,10	8173,63	582,30	32538,60	
		XIб	43359,70	2734,10	8173,63	582,30	32451,97	
		XIв	43359,45	2734,10	8228,48	582,30	32396,87	
		XIг	43304,60	2734,10	8173,63	582,30	32396,87	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(49)*	
20-02-002-04	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом	VIIIа	38705,41	2505,84	8669,08	590,31	27530,49	197
		VIIIб	38808,02	2505,84	8771,69	590,31	27530,49	
		VIIIв	39115,44	2505,84	9079,11	590,31	27530,49	
		VIIIг	39148,10	2505,84	9079,11	590,31	27563,15	
		VIIIе	38943,09	2505,84	8874,10	590,31	27563,15	
		VIIIд	39210,88	2505,84	9141,89	590,31	27563,15	
		IXа	38750,23	2505,84	8526,85	590,31	27717,54	
		IXб	38809,41	2505,84	8731,87	590,31	27571,70	
		IXв	39282,27	2505,84	9141,89	590,31	27634,54	
		IXг	39776,83	2834,83	9218,75	667,16	27723,25	
		IXд	39501,06	2614,19	9167,44	615,65	27719,43	
		IXе	39365,27	2505,84	9141,89	590,31	27717,54	
		Xа	39788,44	2614,19	9167,44	615,65	28006,81	
		Xб	39664,58	2614,19	9167,44	615,65	27882,95	
		Xв	40046,77	2834,83	9423,76	667,16	27788,18	
		Xг	39771,01	2614,19	9372,46	615,65	27784,36	
		XIа	40522,51	2834,83	9360,98	667,16	28326,70	
		XIб	40438,51	2834,83	9360,98	667,16	28242,70	
		XIв	40448,65	2834,83	9423,76	667,16	28190,06	
		XIг	40385,87	2834,83	9360,98	667,16	28190,06	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(49)*	
20-02-002-05	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	VIIIа	42669,80	2505,84	8669,08	590,31	31494,88	197
		VIIIб	42772,41	2505,84	8771,69	590,31	31494,88	
		VIIIв	43079,83	2505,84	9079,11	590,31	31494,88	
		VIIIг	43112,35	2505,84	9079,11	590,31	31527,40	
		VIIIе	42907,34	2505,84	8874,10	590,31	31527,40	
		VIIIд	43175,13	2505,84	9141,89	590,31	31527,40	
		IXа	42714,41	2505,84	8526,85	590,31	31681,72	
		IXб	42773,80	2505,84	8731,87	590,31	31536,09	
		IXв	43246,81	2505,84	9141,89	590,31	31599,08	
		IXг	43741,01	2834,83	9218,75	667,16	31687,43	
		IXд	43465,24	2614,19	9167,44	615,65	31683,61	
		IXе	43329,45	2505,84	9141,89	590,31	31681,72	
		Xа	43753,04	2614,19	9167,44	615,65	31971,41	
		Xб	43628,82	2614,19	9167,44	615,65	31847,19	
		Xв	44011,16	2834,83	9423,76	667,16	31752,57	
		Xг	43735,40	2614,19	9372,46	615,65	31748,75	
		XIа	44486,82	2834,83	9360,98	667,16	32291,01	
		XIб	44403,19	2834,83	9360,98	667,16	32207,38	
		XIв	44413,17	2834,83	9423,76	667,16	32154,58	
		XIг	44350,39	2834,83	9360,98	667,16	32154,58	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(49)*	
20-02-002-06	под пешеходными мостами и малыми путепроводами	VIIIа	4658,31	460,11	1157,55	78,84	3040,65	37,90
		VIIIб	4672,01	460,11	1171,25	78,84	3040,65	
		VIIIв	4713,07	460,11	1212,31	78,84	3040,65	
		VIIIг	4716,76	460,11	1212,31	78,84	3044,34	
		VIIIе	4689,38	460,11	1184,93	78,84	3044,34	
		VIIIд	4725,14	460,11	1220,69	78,84	3044,34	
		IXа	4663,59	460,11	1138,55	78,84	3064,93	
		IXб	4672,11	460,11	1165,93	78,84	3046,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	4734,78	460,11	1220,69	78,84	3053,98	
		IXг	4816,92	519,99	1230,96	89,11	3065,97	
		IXд	4769,57	480,19	1224,10	82,23	3065,28	
		IXе	4745,73	460,11	1220,69	78,84	3064,93	
		Xа	4807,64	480,19	1224,10	82,23	3103,35	
		Xб	4785,28	480,19	1224,10	82,23	3080,99	
		Xв	4852,29	519,99	1258,34	89,11	3073,96	
		Xг	4804,95	480,19	1251,49	82,23	3073,27	
		XIа	4911,20	519,99	1249,96	89,11	3141,25	
		XIб	4900,05	519,99	1249,96	89,11	3130,10	
		XIв	4901,29	519,99	1258,34	89,11	3122,96	
		XIг	4892,91	519,99	1249,96	89,11	3122,96	
20-02-002-07	под большими путепроводами	VIIIа	6807,92	721,40	2247,25	153,06	3839,27	54,20
		VIIIб	6834,53	721,40	2273,86	153,06	3839,27	
		VIIIв	6914,24	721,40	2353,57	153,06	3839,27	
		VIIIг	6918,57	721,40	2353,57	153,06	3843,60	
		VIIIе	6865,41	721,40	2300,41	153,06	3843,60	
		VIIIд	6934,84	721,40	2369,84	153,06	3843,60	
		IXа	6797,18	721,40	2210,37	153,06	3865,41	
		IXб	6830,50	721,40	2263,52	153,06	3845,58	
		IXв	6945,04	721,40	2369,84	153,06	3853,80	
		IXг	7071,99	815,17	2389,77	172,99	3867,05	
		IXд	6994,72	752,30	2376,47	159,64	3865,95	
		IXе	6956,65	721,40	2369,84	153,06	3865,41	
		Xа	7035,63	752,30	2376,47	159,64	3906,86	
		Xб	7012,23	752,30	2376,47	159,64	3883,46	
		Xв	7133,81	815,17	2442,93	172,99	3875,71	
		Xг	7056,54	752,30	2429,63	159,64	3874,61	
		XIа	7190,24	815,17	2426,66	172,99	3948,41	
		XIб	7178,34	815,17	2426,66	172,99	3936,51	
		XIв	7186,94	815,17	2442,93	172,99	3928,84	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*	XIг	7170,67	815,17	2426,66	172,99	3928,84 *(2,06)*	
20-02-002-08	на мостах с ездой понизу	VIIIа	2195,84	186,98	457,97	31,19	1550,89	14,70
		VIIIб	2201,26	186,98	463,39	31,19	1550,89	
		VIIIв	2217,51	186,98	479,64	31,19	1550,89	
		VIIIг	2218,79	186,98	479,64	31,19	1552,17	
		VIIIе	2207,95	186,98	468,80	31,19	1552,17	
		VIIIд	2222,10	186,98	482,95	31,19	1552,17	
		IXа	2196,80	186,98	450,46	31,19	1559,36	
		IXб	2200,56	186,98	461,29	31,19	1552,29	
		IXв	2225,11	186,98	482,95	31,19	1555,18	
		IXг	2258,33	211,53	487,01	35,25	1559,79	
		IXд	2238,87	195,07	484,30	32,53	1559,50	
		IXе	2229,29	186,98	482,95	31,19	1559,36	
		Xа	2256,45	195,07	484,30	32,53	1577,08	
		Xб	2249,55	195,07	484,30	32,53	1570,18	
		Xв	2273,20	211,53	497,85	35,25	1563,82	
		Xг	2253,74	195,07	495,14	32,53	1563,53	
		XIа	2303,22	211,53	494,53	35,25	1597,16	
		XIб	2298,07	211,53	494,53	35,25	1592,01	
		XIв	2298,29	211,53	497,85	35,25	1588,91	
		XIг	2294,97	211,53	494,53	35,25	1588,91	
20-02-002-09	в тоннелях	VIIIа	1259,06	129,74	720,88	49,10	408,44	10,20
		VIIIб	1267,59	129,74	729,41	49,10	408,44	
		VIIIв	1293,16	129,74	754,98	49,10	408,44	
		VIIIг	1293,21	129,74	754,98	49,10	408,49	
		VIIIе	1276,16	129,74	737,93	49,10	408,49	
		VIIIд	1298,43	129,74	760,20	49,10	408,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1248,47	129,74	709,05	49,10	409,68	
		IXб	1264,46	129,74	726,10	49,10	408,62	
		IXв	1298,97	129,74	760,20	49,10	409,03	
		IXг	1323,34	146,78	766,59	55,49	409,97	
		IXд	1307,45	135,35	762,33	51,20	409,77	
		IXе	1299,62	129,74	760,20	49,10	409,68	
		Xа	1309,51	135,35	762,33	51,20	411,83	
		Xб	1308,70	135,35	762,33	51,20	411,02	
		Xв	1340,81	146,78	783,64	55,49	410,39	
		Xг	1324,92	135,35	779,38	51,20	410,19	
		XIа	1339,75	146,78	778,42	55,49	414,55	
		XIб	1339,14	146,78	778,42	55,49	413,94	
		XIв	1343,86	146,78	783,64	55,49	413,44	
		XIг	1338,64	146,78	778,42	55,49	413,44	
	При							
20-02-002-10	подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 2-5, 8	VIIIа	12271,18	785,63	2253,87	153,35	9231,68	62,60
		VIIIб	12297,84	785,63	2280,53	153,35	9231,68	
		VIIIв	12377,70	785,63	2360,39	153,35	9231,68	
		VIIIг	12382,02	785,63	2360,39	153,35	9236,00	
		VIIIе	12328,76	785,63	2307,13	153,35	9236,00	
		VIIIд	12398,36	785,63	2376,73	153,35	9236,00	
		IXа	12265,48	785,63	2216,95	153,35	9262,90	
		IXб	12294,62	785,63	2270,21	153,35	9238,78	
		IXв	12410,94	785,63	2376,73	153,35	9248,58	
		IXг	12549,74	888,29	2396,69	173,32	9264,76	
		IXд	12466,31	819,43	2383,37	159,94	9263,51	
		IXе	12425,26	785,63	2376,73	153,35	9262,90	
		Xа	12511,86	819,43	2383,37	159,94	9309,06	
		Xб	12493,42	819,43	2383,37	159,94	9290,62	
		Xв	12611,18	888,29	2449,95	173,32	9272,94	
		Xг	12527,75	819,43	2436,63	159,94	9271,69	
		XIа	12687,30	888,29	2433,62	173,32	9365,39	
		XIб	12673,83	888,29	2433,62	173,32	9351,92	
		XIв	12679,28	888,29	2449,95	173,32	9341,04	
		XIг	12662,95	888,29	2433,62	173,32	9341,04	
20-02-002-11	эластичной подвеске добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	VIIIа	8768,09	327,68	1997,09	136,02	6443,32	28,20
		VIIIб	8791,73	327,68	2020,73	136,02	6443,32	
		VIIIв	8862,57	327,68	2091,57	136,02	6443,32	
		VIIIг	8864,39	327,68	2091,57	136,02	6445,14	
		VIIIе	8817,15	327,68	2044,33	136,02	6445,14	
		VIIIд	8878,85	327,68	2106,03	136,02	6445,14	
		IXа	8744,74	327,68	1964,31	136,02	6452,75	
		IXб	8785,36	327,68	2011,55	136,02	6446,13	
		IXв	8882,57	327,68	2106,03	136,02	6448,86	
		IXг	8947,24	369,98	2123,74	153,73	6453,52	
		IXд	8906,71	341,78	2111,92	141,87	6453,01	
		IXе	8886,46	327,68	2106,03	136,02	6452,75	
		Xа	8919,94	341,78	2111,92	141,87	6466,24	
		Xб	8914,63	341,78	2111,92	141,87	6460,93	
		Xв	8996,80	369,98	2170,98	153,73	6455,84	
		Xг	8956,27	341,78	2159,16	141,87	6455,33	
		XIа	9008,79	369,98	2156,52	153,73	6482,29	
		XIб	9005,48	369,98	2156,52	153,73	6478,98	
		XIв	9016,63	369,98	2170,98	153,73	6475,67	
		XIг	9002,17	369,98	2156,52	153,73	6475,67	
20-02-002-12	компенсированной подвеске на роликах с тросовыми вставками добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	VIIIа	1338,09	33,70	173,84	11,84	1130,55	2,90
		VIIIб	1340,15	33,70	175,90	11,84	1130,55	
		VIIIв	1346,32	33,70	182,07	11,84	1130,55	
		VIIIг	1346,76	33,70	182,07	11,84	1130,99	
		VIIIе	1342,65	33,70	177,96	11,84	1130,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1348,02	33,70	183,33	11,84	1130,99	
		IXа	1337,82	33,70	170,99	11,84	1133,13	
		IXб	1340,08	33,70	175,10	11,84	1131,28	
		IXв	1348,99	33,70	183,33	11,84	1131,96	
		IXг	1356,13	38,05	184,87	13,38	1133,21	
		IXд	1352,15	35,15	183,84	12,35	1133,16	
		IXе	1350,16	33,70	183,33	11,84	1133,13	
		Xа	1356,07	35,15	183,84	12,35	1137,08	
		Xб	1354,59	35,15	183,84	12,35	1135,60	
		Xв	1361,16	38,05	188,98	13,38	1134,13	
		Xг	1357,18	35,15	187,95	12,35	1134,08	
		XIа	1367,49	38,05	187,72	13,38	1141,72	
		XIб	1366,33	38,05	187,72	13,38	1140,56	
		XIв	1366,79	38,05	188,98	13,38	1139,76	
		XIг	1365,53	38,05	187,72	13,38	1139,76	
20-02-002-13	ромбовидной подвеске добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	VIIIа	29327,60	842,10	3659,97	249,23	24825,53	70
		VIIIб	29370,92	842,10	3703,29	249,23	24825,53	
		VIIIв	29500,72	842,10	3833,09	249,23	24825,53	
		VIIIг	29536,17	842,10	3833,09	249,23	24860,98	
		VIIIе	29449,61	842,10	3746,53	249,23	24860,98	
		VIIIд	29562,68	842,10	3859,60	249,23	24860,98	
		IXа	29471,32	842,10	3599,92	249,23	25029,30	
		IXб	29400,93	842,10	3686,48	249,23	24872,35	
		IXв	29643,13	842,10	3859,60	249,23	24941,43	
		IXг	29875,32	952,00	3892,04	281,68	25031,28	
		IXд	29778,83	878,50	3870,38	259,94	25029,95	
		IXе	29731,00	842,10	3859,60	249,23	25029,30	
		Xа	30075,09	878,50	3870,38	259,94	25326,21	
		Xб	29963,48	878,50	3870,38	259,94	25214,60	
		Xв	30023,87	952,00	3978,60	281,68	25093,27	
		Xг	29927,38	878,50	3956,94	259,94	25091,94	
		XIа	30589,06	952,00	3952,10	281,68	25684,96	
		XIб	30499,05	952,00	3952,10	281,68	25594,95	
		XIв	30461,09	952,00	3978,60	281,68	25530,49	
		XIг	30434,59	952,00	3952,10	281,68	25530,49	
20-02-002-14	рессорном креплении несущего троса добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	VIIIа	3237,84	208,25	1064,27	72,49	1965,32	19,30
		VIIIб	3250,44	208,25	1076,87	72,49	1965,32	
		VIIIв	3288,19	208,25	1114,62	72,49	1965,32	
		VIIIг	3291,49	208,25	1114,62	72,49	1968,62	
		VIIIе	3266,31	208,25	1089,44	72,49	1968,62	
		VIIIд	3299,19	208,25	1122,32	72,49	1968,62	
		IXа	3229,02	208,25	1046,80	72,49	1973,97	
		IXб	3248,84	208,25	1071,97	72,49	1968,62	
		IXв	3301,66	208,25	1122,32	72,49	1971,09	
		IXг	3341,68	235,46	1131,76	81,93	1974,46	
		IXд	3316,91	217,32	1125,46	75,60	1974,13	
		IXе	3304,54	208,25	1122,32	72,49	1973,97	
		Xа	3327,63	217,32	1125,46	75,60	1984,85	
		Xб	3323,51	217,32	1125,46	75,60	1980,73	
		Xв	3369,33	235,46	1156,93	81,93	1976,94	
		Xг	3344,56	217,32	1150,63	75,60	1976,61	
		XIа	3382,64	235,46	1149,23	81,93	1997,95	
		XIб	3379,34	235,46	1149,23	81,93	1994,65	
		XIв	3384,57	235,46	1156,93	81,93	1992,18	
		XIг	3376,87	235,46	1149,23	81,93	1992,18	
20-02-002-15	применении струн мерной длины добавлять к расценкам 4 и 5, 23, 24	VIIIа	186,86	183,52	-	-	3,34	16
		VIIIб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIв	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIг	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIе	186,86	183,52	-	-	3,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXа	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXв	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXг	211,29	207,52	-	-	3,77	
		IXд	195,00	191,52	-	-	3,48	
		IXе	186,86	183,52	-	-	3,34	
		Xа	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Xб	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Xв	211,29	207,52	-	-	3,77	
		Xг	195,00	191,52	-	-	3,48	
		XIа	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIб	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIв	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIг	211,29	207,52	-	-	3,77	
20-02-002-16	монтаже противоветровых струн добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	VIIIа	3036,14	371,73	1044,00	71,04	1620,41	30,90
		VIIIб	3047,18	371,73	1056,35	71,04	1619,10	
		VIIIв	3089,66	371,73	1093,34	71,04	1624,59	
		VIIIг	3091,32	371,73	1093,34	71,04	1626,25	
		VIIIе	3066,65	371,73	1068,67	71,04	1626,25	
		VIIIд	3093,40	371,73	1100,91	71,04	1620,76	
		IXа	3036,31	371,73	1026,89	71,04	1637,69	
		IXб	3049,68	371,73	1051,56	71,04	1626,39	
		IXв	3105,77	371,73	1100,91	71,04	1633,13	
		IXг	3168,97	420,24	1110,16	80,29	1638,57	
		IXд	3129,76	387,80	1103,98	74,10	1637,98	
		IXе	3110,33	371,73	1100,91	71,04	1637,69	
		Xа	3137,40	387,80	1103,98	74,10	1645,62	
		Xб	3122,96	387,80	1103,98	74,10	1631,18	
		Xв	3186,29	420,24	1134,83	80,29	1631,22	
		Xг	3147,09	387,80	1128,66	74,10	1630,63	
		XIа	3222,30	420,24	1127,27	80,29	1674,79	
		XIб	3217,93	420,24	1127,27	80,29	1670,42	
		XIв	3220,24	420,24	1134,83	80,29	1665,17	
(551-9023-001)	*Струна жесткая, оцинкованная, (шт.)*	XIг	3212,68	420,24	1127,27	80,29	1665,17 *(20)*	
20-02-002-17	подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам: 2-5, 23, 24	VIIIа	11570,78	220,58	4183,94	284,76	7166,26	16,80
		VIIIб	11620,28	220,58	4233,44	284,76	7166,26	
		VIIIв	11768,57	220,58	4381,73	284,76	7166,26	
		VIIIг	11769,81	220,58	4381,73	284,76	7167,50	
		VIIIе	11670,92	220,58	4282,84	284,76	7167,50	
		VIIIд	11800,13	220,58	4412,05	284,76	7167,50	
		IXа	11516,21	220,58	4115,36	284,76	7180,27	
		IXб	11604,50	220,58	4214,26	284,76	7169,66	
		IXв	11806,51	220,58	4412,05	284,76	7173,88	
		IXг	11879,00	249,14	4449,12	321,83	7180,74	
		IXд	11834,78	229,99	4424,37	296,98	7180,42	
		IXе	11812,90	220,58	4412,05	284,76	7180,27	
		Xа	11857,12	229,99	4424,37	296,98	7202,76	
		Xб	11844,66	229,99	4424,37	296,98	7190,30	
		Xв	11983,66	249,14	4548,02	321,83	7186,50	
		Xг	11939,44	229,99	4523,27	296,98	7186,18	
		XIа	11992,78	249,14	4517,70	321,83	7225,94	
		XIб	11986,40	249,14	4517,70	321,83	7219,56	
		XIв	12012,49	249,14	4548,02	321,83	7215,33	
		XIг	11982,17	249,14	4517,70	321,83	7215,33	
20-02-002-18	подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять	VIIIа	3962,92	102,69	2476,22	168,66	1384,01	8,01
		VIIIб	3992,24	102,69	2505,54	168,66	1384,01	
		VIIIв	4080,07	102,69	2593,37	168,66	1384,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	к расценкам: 6 и 7	VIIIг	4080,67	102,69	2593,37	168,66	1384,61	
		VIIIе	4022,09	102,69	2534,79	168,66	1384,61	
		VIIIд	4098,60	102,69	2611,30	168,66	1384,61	
		IXа	3924,70	102,69	2435,57	168,66	1386,44	
		IXб	3981,57	102,69	2494,15	168,66	1384,73	
		IXв	4099,48	102,69	2611,30	168,66	1385,49	
		IXг	4136,08	116,15	2633,26	190,62	1386,67	
		IXд	4112,29	107,17	2618,60	175,90	1386,52	
		IXе	4100,43	102,69	2611,30	168,66	1386,44	
		Xа	4115,59	107,17	2618,60	175,90	1389,82	
		Xб	4114,27	107,17	2618,60	175,90	1388,50	
		Xв	4195,41	116,15	2691,83	190,62	1387,43	
		Xг	4171,62	107,17	2677,17	175,90	1387,28	
		XIа	4183,97	116,15	2673,90	190,62	1393,92	
		XIб	4182,98	116,15	2673,90	190,62	1392,93	
		XIв	4200,15	116,15	2691,83	190,62	1392,17	
		XIг	4182,22	116,15	2673,90	190,62	1392,17	
20-02-002-19	подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам: 8 и 9	VIIIа	2264,75	13,85	2018,29	137,47	232,61	1,08
		VIIIб	2288,64	13,85	2042,18	137,47	232,61	
		VIIIв	2360,23	13,85	2113,77	137,47	232,61	
		VIIIг	2360,29	13,85	2113,77	137,47	232,67	
		VIIIе	2312,55	13,85	2066,03	137,47	232,67	
		VIIIд	2374,91	13,85	2128,39	137,47	232,67	
		IXа	2232,13	13,85	1985,16	137,47	233,12	
		IXб	2279,48	13,85	2032,90	137,47	232,73	
		IXв	2375,14	13,85	2128,39	137,47	232,90	
		IXг	2395,09	15,66	2146,28	155,37	233,15	
		IXд	2381,92	14,45	2134,34	143,37	233,13	
		IXе	2375,36	13,85	2128,39	137,47	233,12	
		Xа	2382,72	14,45	2134,34	143,37	233,93	
		Xб	2382,33	14,45	2134,34	143,37	233,54	
		Xв	2443,04	15,66	2194,03	155,37	233,35	
		Xг	2429,86	14,45	2182,08	143,37	233,33	
		XIа	2429,88	15,66	2179,41	155,37	234,81	
		XIб	2429,66	15,66	2179,41	155,37	234,59	
		XIв	2444,11	15,66	2194,03	155,37	234,42	
		XIг	2429,49	15,66	2179,41	155,37	234,42	
20-02-002-20	Изоляция проводов контактной подвески двойная	VIIIа	349,74	343,19	0,31	-	6,24	28,20
		VIIIб	349,74	343,19	0,31	-	6,24	
		VIIIв	349,74	343,19	0,31	-	6,24	
		VIIIг	349,74	343,19	0,31	-	6,24	
		VIIIе	349,74	343,19	0,31	-	6,24	
		VIIIд	349,75	343,19	0,32	-	6,24	
		IXа	349,75	343,19	0,32	-	6,24	
		IXб	349,75	343,19	0,32	-	6,24	
		IXв	349,75	343,19	0,32	-	6,24	
		IXг	395,41	388,03	0,32	-	7,06	
		IXд	364,69	357,86	0,32	-	6,51	
		IXе	349,75	343,19	0,32	-	6,24	
		Xа	364,69	357,86	0,32	-	6,51	
		Xб	364,69	357,86	0,32	-	6,51	
		Xв	395,41	388,03	0,32	-	7,06	
		Xг	364,69	357,86	0,32	-	6,51	
		XIа	395,40	388,03	0,31	-	7,06	
		XIб	395,40	388,03	0,31	-	7,06	
		XIв	395,41	388,03	0,32	-	7,06	
		XIг	395,40	388,03	0,31	-	7,06	
20-02-002-21	Устройства для плавки гололеда	VIIIа	3212,12	170,38	589,88	40,14	2451,86	14
		VIIIб	3219,10	170,38	596,86	40,14	2451,86	
		VIIIв	3240,01	170,38	617,77	40,14	2451,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	3240,69	170,38	617,77	40,14	2452,54	
		VIIIе	3226,75	170,38	603,83	40,14	2452,54	
		VIIIд	3244,96	170,38	622,04	40,14	2452,54	
		IXа	3208,85	170,38	580,22	40,14	2458,25	
		IXб	3217,64	170,38	594,16	40,14	2453,10	
		IXв	3247,50	170,38	622,04	40,14	2455,08	
		IXг	3278,56	192,64	627,27	45,37	2458,65	
		IXд	3259,82	177,66	623,78	41,87	2458,38	
		IXе	3250,67	170,38	622,04	40,14	2458,25	
		Xа	3271,23	177,66	623,78	41,87	2469,79	
		Xб	3266,89	177,66	623,78	41,87	2465,45	
		Xв	3295,07	192,64	641,21	45,37	2461,22	
		Xг	3276,33	177,66	637,72	41,87	2460,95	
		XIа	3313,16	192,64	636,94	45,37	2483,58	
		XIб	3309,82	192,64	636,94	45,37	2480,24	
		XIв	3311,60	192,64	641,21	45,37	2477,75	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*	XIг	3307,33	192,64	636,94	45,37	2477,75 *(16,48)*	
20-02-002-22	Проверка параметров контактной подвески и доведение их до норм после вытяжки новых проводов	VIIIа	2372,33	451,82	1912,29	130,25	8,22	33,10
		VIIIб	2394,97	451,82	1934,93	130,25	8,22	
		VIIIв	2462,80	451,82	2002,76	130,25	8,22	
		VIIIг	2462,80	451,82	2002,76	130,25	8,22	
		VIIIе	2417,56	451,82	1957,52	130,25	8,22	
		VIIIд	2476,64	451,82	2016,60	130,25	8,22	
		IXа	2340,94	451,82	1880,90	130,25	8,22	
		IXб	2386,17	451,82	1926,13	130,25	8,22	
		IXв	2476,64	451,82	2016,60	130,25	8,22	
		IXг	2553,58	510,73	2033,56	147,21	9,29	
		IXд	2502,49	471,68	2022,24	135,84	8,57	
		IXе	2476,64	451,82	2016,60	130,25	8,22	
		Xа	2502,49	471,68	2022,24	135,84	8,57	
		Xб	2502,49	471,68	2022,24	135,84	8,57	
		Xв	2598,81	510,73	2078,79	147,21	9,29	
		Xг	2547,72	471,68	2067,47	135,84	8,57	
		XIа	2584,97	510,73	2064,95	147,21	9,29	
		XIб	2584,97	510,73	2064,95	147,21	9,29	
		XIв	2598,81	510,73	2078,79	147,21	9,29	
		XIг	2584,97	510,73	2064,95	147,21	9,29	
	Подвеска с трубчатыми фиксаторами:							
20-02-002-23	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	VIIIа	77065,66	2312,30	7569,75	515,22	67183,61	190
		VIIIб	77155,21	2312,30	7659,30	515,22	67183,61	
		VIIIв	77423,53	2312,30	7927,62	515,22	67183,61	
		VIIIг	77572,19	2312,30	7927,62	515,22	67332,27	
		VIIIе	77393,25	2312,30	7748,68	515,22	67332,27	
		VIIIд	77627,04	2312,30	7982,47	515,22	67332,27	
		IXа	77843,80	2312,30	7445,66	515,22	68085,84	
		IXб	77328,57	2312,30	7624,60	515,22	67391,67	
		IXв	77990,14	2312,30	7982,47	515,22	67695,37	
		IXг	78755,29	2614,40	8049,54	582,30	68091,35	
		IXд	78503,53	2411,10	8004,77	537,34	68087,66	
		IXе	78380,61	2312,30	7982,47	515,22	68085,84	
		Xа	79806,68	2411,10	8004,77	537,34	69390,81	
		Xб	79138,17	2411,10	8004,77	537,34	68722,30	
		Xв	79194,50	2614,40	8228,48	582,30	68351,62	
		Xг	78942,73	2411,10	8183,70	537,34	68347,93	
		XIа	81587,98	2614,40	8173,63	582,30	70799,95	
		XIб	81197,69	2614,40	8173,63	582,30	70409,66	
		XIв	80981,00	2614,40	8228,48	582,30	70138,12	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	80926,15	2614,40	8173,63	582,30	70138,12 *(128)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-02-002-24	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	VIIIа	78612,72	2397,49	8669,08	590,31	67546,15	197
		VIIIб	78715,33	2397,49	8771,69	590,31	67546,15	
		VIIIв	79022,75	2397,49	9079,11	590,31	67546,15	
		VIIIг	79171,17	2397,49	9079,11	590,31	67694,57	
		VIIIе	78966,16	2397,49	8874,10	590,31	67694,57	
		VIIIд	79233,95	2397,49	9141,89	590,31	67694,57	
		IXа	79373,81	2397,49	8526,85	590,31	68449,47	
		IXб	78883,49	2397,49	8731,87	590,31	67754,13	
		IXв	79597,61	2397,49	9141,89	590,31	68058,23	
		IXг	80384,65	2710,72	9218,75	667,16	68455,18	
		IXд	80118,73	2499,93	9167,44	615,65	68451,36	
		IXе	79988,85	2397,49	9141,89	590,31	68449,47	
		Xа	81424,35	2499,93	9167,44	615,65	69756,98	
		Xб	80754,89	2499,93	9167,44	615,65	69087,52	
		Xв	80850,48	2710,72	9423,76	667,16	68716,00	
		Xг	80584,57	2499,93	9372,46	615,65	68712,18	
		XIа	83240,93	2710,72	9360,98	667,16	71169,23	
		XIб	82849,90	2710,72	9360,98	667,16	70778,20	
		XIв	82640,57	2710,72	9423,76	667,16	70506,09	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	82577,79	2710,72	9360,98	667,16	70506,09 *(128)*	
20-02-002-25	При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 23 и 24	VIIIа	13206,13	785,63	2253,87	153,35	10166,63	62,60
		VIIIб	13232,79	785,63	2280,53	153,35	10166,63	
		VIIIв	13312,65	785,63	2360,39	153,35	10166,63	
		VIIIг	13322,72	785,63	2360,39	153,35	10176,70	
		VIIIе	13269,46	785,63	2307,13	153,35	10176,70	
		VIIIд	13339,06	785,63	2376,73	153,35	10176,70	
		IXа	13236,58	785,63	2216,95	153,35	10234,00	
		IXб	13237,88	785,63	2270,21	153,35	10182,04	
		IXв	13366,26	785,63	2376,73	153,35	10203,90	
		IXг	13520,84	888,29	2396,69	173,32	10235,86	
		IXд	13437,41	819,43	2383,37	159,94	10234,61	
		IXе	13396,36	785,63	2376,73	153,35	10234,00	
		Xа	13534,11	819,43	2383,37	159,94	10331,31	
		Xб	13497,23	819,43	2383,37	159,94	10294,43	
		Xв	13592,85	888,29	2449,95	173,32	10254,61	
		Xг	13509,42	819,43	2436,63	159,94	10253,36	
		XIа	13773,78	888,29	2433,62	173,32	10451,87	
		XIб	13744,42	888,29	2433,62	173,32	10422,51	
		XIв	13737,80	888,29	2449,95	173,32	10399,56	
		XIг	13721,47	888,29	2433,62	173,32	10399,56	
Таблица 20-02-003. Анкеровки несущих тросов и контактных проводов								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Анкеровка односторонняя несущего троса или контактного провода:							
20-02-003-01	жесткая	VIIIа	1595,27	115,67	530,01	36,10	949,59	7,89
		VIIIб	1601,55	115,67	536,29	36,10	949,59	0,4
		VIIIв	1620,35	115,67	555,09	36,10	949,59	
		VIIIг	1620,12	115,67	555,09	36,10	949,36	
		VIIIе	1607,58	115,67	542,55	36,10	949,36	
		VIIIд	1623,96	115,67	558,93	36,10	949,36	
		IXа	1589,08	115,67	521,31	36,10	952,10	
		IXб	1599,17	115,67	533,85	36,10	949,65	
		IXв	1625,15	115,67	558,93	36,10	950,55	
		IXг	1646,82	130,82	563,63	40,80	952,37	
		IXд	1633,48	120,80	560,49	37,65	952,19	
		IXе	1626,70	115,67	558,93	36,10	952,10	
		Xа	1638,89	120,80	560,49	37,65	957,60	
		Xб	1636,83	120,80	560,49	37,65	955,54	
		Xв	1660,53	130,82	576,16	40,80	953,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1647,20	120,80	573,03	37,65	953,37	
		XIа	1667,44	130,82	572,33	40,80	964,29	
		XIб	1665,80	130,82	572,33	40,80	962,65	
		XIв	1668,41	130,82	576,16	40,80	961,43	
		XIг	1664,58	130,82	572,33	40,80	961,43	
20-02-003-02	компенсированная	VIIIа	2847,03	135,29	627,53	42,74	2084,21	9,35
		VIIIб	2854,46	135,29	634,96	42,74	2084,21	
		VIIIв	2876,72	135,29	657,22	42,74	2084,21	
		VIIIг	2879,79	135,29	657,22	42,74	2087,28	
		VIIIе	2864,95	135,29	642,38	42,74	2087,28	
		VIIIд	2884,34	135,29	661,77	42,74	2087,28	
		IXа	2859,59	135,29	617,23	42,74	2107,07	
		IXб	2856,33	135,29	632,08	42,74	2088,96	
		IXв	2893,80	135,29	661,77	42,74	2096,74	
		IXг	2927,58	152,87	667,33	48,31	2107,38	
		IXд	2911,99	141,19	663,62	44,58	2107,18	
		IXе	2904,13	135,29	661,77	42,74	2107,07	
		Ха	2946,87	141,19	663,62	44,58	2142,06	
		Хб	2926,14	141,19	663,62	44,58	2121,33	
		Хв	2949,50	152,87	682,18	48,31	2114,45	
		Хг	2933,90	141,19	678,46	44,58	2114,25	
		XIа	3007,00	152,87	677,63	48,31	2176,50	
		XIб	2996,67	152,87	677,63	48,31	2166,17	
		XIв	2994,53	152,87	682,18	48,31	2159,48	
		XIг	2989,98	152,87	677,63	48,31	2159,48	
20-02-003-03	Анкеровка односторонняя совмещенная несущего троса и контактного провода	VIIIа	3800,25	213,86	822,58	56,03	2763,81	16,30
		VIIIб	3809,99	213,86	832,32	56,03	2763,81	
		VIIIв	3839,17	213,86	861,50	56,03	2763,81	
		VIIIг	3843,09	213,86	861,50	56,03	2767,73	
		VIIIе	3823,63	213,86	842,04	56,03	2767,73	
		VIIIд	3849,04	213,86	867,45	56,03	2767,73	
		IXа	3816,60	213,86	809,08	56,03	2793,66	
		IXб	3812,31	213,86	828,54	56,03	2769,91	
		IXв	3861,38	213,86	867,45	56,03	2780,07	
		IXг	3910,79	241,89	874,75	63,32	2794,15	
		IXд	3886,85	223,15	869,88	58,43	2793,82	
		IXе	3874,97	213,86	867,45	56,03	2793,66	
		Ха	3932,89	223,15	869,88	58,43	2839,86	
		Хб	3904,14	223,15	869,88	58,43	2811,11	
		Хв	3939,60	241,89	894,20	63,32	2803,51	
		Хг	3915,66	223,15	889,33	58,43	2803,18	
		XIа	4013,99	241,89	888,25	63,32	2883,85	
		XIб	4000,43	241,89	888,25	63,32	2870,29	
		XIв	3997,79	241,89	894,20	63,32	2861,70	
		XIг	3991,84	241,89	888,25	63,32	2861,70	
20-02-003-04	Анкеровка средняя компенсированной цепной подвески	VIIIа	3016,17	261,56	1361,07	92,70	1393,54	21,30
		VIIIб	3032,29	261,56	1377,19	92,70	1393,54	
		VIIIв	3080,56	261,56	1425,46	92,70	1393,54	
		VIIIг	3080,29	261,56	1425,46	92,70	1393,27	
		VIIIе	3048,10	261,56	1393,27	92,70	1393,27	
		VIIIд	3090,15	261,56	1435,32	92,70	1393,27	
		IXа	2998,50	261,56	1338,73	92,70	1398,21	
		IXб	3026,25	261,56	1370,93	92,70	1393,76	
		IXв	3092,32	261,56	1435,32	92,70	1395,44	
		IXг	3142,06	295,86	1447,39	104,77	1398,81	
		IXд	3110,81	273,07	1439,33	96,69	1398,41	
		IXе	3095,09	261,56	1435,32	92,70	1398,21	
		Ха	3120,62	273,07	1439,33	96,69	1408,22	
		Хб	3116,87	273,07	1439,33	96,69	1404,47	
		Хв	3176,38	295,86	1479,59	104,77	1400,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	3145,13	273,07	1471,53	96,69	1400,53	
		XIа	3186,02	295,86	1469,73	104,77	1420,43	
		XIб	3183,01	295,86	1469,73	104,77	1417,42	
		XIв	3190,69	295,86	1479,59	104,77	1415,24	
		XIг	3180,83	295,86	1469,73	104,77	1415,24	
	Анкеровка односторонняя несущего троса или контактного провода с применением оцинкованных изделий:							
20-02-003-05	жесткая	VIIIа	1637,66	115,67	530,01	36,10	991,98	7,89
		VIIIб	1643,94	115,67	536,29	36,10	991,98	
		VIIIв	1662,74	115,67	555,09	36,10	991,98	
		VIIIг	1662,53	115,67	555,09	36,10	991,77	
		VIIIе	1649,99	115,67	542,55	36,10	991,77	
		VIIIд	1666,37	115,67	558,93	36,10	991,77	
		IXа	1631,57	115,67	521,31	36,10	994,59	
		IXб	1641,59	115,67	533,85	36,10	992,07	
		IXв	1667,60	115,67	558,93	36,10	993,00	
		IXг	1689,31	130,82	563,63	40,80	994,86	
		IXд	1675,97	120,80	560,49	37,65	994,68	
		IXе	1669,19	115,67	558,93	36,10	994,59	
		Ха	1681,51	120,80	560,49	37,65	1000,22	
		Хб	1679,40	120,80	560,49	37,65	998,11	
		Хв	1703,04	130,82	576,16	40,80	996,06	
		Хг	1689,71	120,80	573,03	37,65	995,88	
		XIа	1710,24	130,82	572,33	40,80	1007,09	
		XIб	1708,55	130,82	572,33	40,80	1005,40	
		XIв	1711,13	130,82	576,16	40,80	1004,15	
		XIг	1707,30	130,82	572,33	40,80	1004,15	
20-02-003-06	компенсированная	VIIIа	3131,42	135,29	627,53	42,74	2368,60	9,35
		VIIIб	3138,85	135,29	634,96	42,74	2368,60	
		VIIIв	3161,11	135,29	657,22	42,74	2368,60	
		VIIIг	3164,13	135,29	657,22	42,74	2371,62	
		VIIIе	3149,29	135,29	642,38	42,74	2371,62	
		VIIIд	3168,68	135,29	661,77	42,74	2371,62	
		IXа	3144,10	135,29	617,23	42,74	2391,58	
		IXб	3140,71	135,29	632,08	42,74	2373,34	
		IXв	3178,20	135,29	661,77	42,74	2381,14	
		IXг	3212,09	152,87	667,33	48,31	2391,89	
		IXд	3196,50	141,19	663,62	44,58	2391,69	
		IXе	3188,64	135,29	661,77	42,74	2391,58	
		Ха	3231,65	141,19	663,62	44,58	2426,84	
		Хб	3210,81	141,19	663,62	44,58	2406,00	
		Хв	3234,06	152,87	682,18	48,31	2399,01	
		Хг	3218,46	141,19	678,46	44,58	2398,81	
		XIа	3292,11	152,87	677,63	48,31	2461,61	
		XIб	3281,72	152,87	677,63	48,31	2451,22	
		XIв	3279,49	152,87	682,18	48,31	2444,44	
		XIг	3274,94	152,87	677,63	48,31	2444,44	
20-02-003-07	Анкеровка односторонняя совмещенная несущего троса и контактного провода с применением оцинкованных изделий	VIIIа	4244,16	213,86	822,58	56,03	3207,72	16,30
		VIIIб	4253,90	213,86	832,32	56,03	3207,72	
		VIIIв	4283,08	213,86	861,50	56,03	3207,72	
		VIIIг	4286,99	213,86	861,50	56,03	3211,63	
		VIIIе	4267,53	213,86	842,04	56,03	3211,63	
		VIIIд	4292,94	213,86	867,45	56,03	3211,63	
		IXа	4260,52	213,86	809,08	56,03	3237,58	
		IXб	4256,22	213,86	828,54	56,03	3213,82	
		IXв	4305,27	213,86	867,45	56,03	3223,96	
		IXг	4354,71	241,89	874,75	63,32	3238,07	
		IXд	4330,77	223,15	869,88	58,43	3237,74	
		IXе	4318,89	213,86	867,45	56,03	3237,58	
		Ха	4376,80	223,15	869,88	58,43	3283,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	4348,05	223,15	869,88	58,43	3255,02	
		Хв	4383,51	241,89	894,20	63,32	3247,42	
		Хг	4359,57	223,15	889,33	58,43	3247,09	
		XIа	4457,88	241,89	888,25	63,32	3327,74	
		XIб	4444,34	241,89	888,25	63,32	3314,20	
		XIв	4441,68	241,89	894,20	63,32	3305,59	
		XIг	4435,73	241,89	888,25	63,32	3305,59	
20-02-003-08	Анкеровка средняя компенсированной цепной подвески с применением оцинкованных изделий	VIIIа	3085,38	261,56	1361,07	92,70	1462,75	21,30
		VIIIб	3101,50	261,56	1377,19	92,70	1462,75	
		VIIIв	3149,77	261,56	1425,46	92,70	1462,75	
		VIIIг	3149,50	261,56	1425,46	92,70	1462,48	
		VIIIе	3117,31	261,56	1393,27	92,70	1462,48	
		VIIIд	3159,36	261,56	1435,32	92,70	1462,48	
		IXа	3067,72	261,56	1338,73	92,70	1467,43	
		IXб	3095,47	261,56	1370,93	92,70	1462,98	
		IXв	3161,54	261,56	1435,32	92,70	1464,66	
		IXг	3211,28	295,86	1447,39	104,77	1468,03	
		IXд	3180,03	273,07	1439,33	96,69	1467,63	
		IXе	3164,31	261,56	1435,32	92,70	1467,43	
		Ха	3189,81	273,07	1439,33	96,69	1477,41	
		Хб	3186,08	273,07	1439,33	96,69	1473,68	
		Хв	3245,58	295,86	1479,59	104,77	1470,13	
		Хг	3214,33	273,07	1471,53	96,69	1469,73	
		XIа	3255,24	295,86	1469,73	104,77	1489,65	
		XIб	3252,23	295,86	1469,73	104,77	1486,64	
		XIв	3259,91	295,86	1479,59	104,77	1484,46	
		XIг	3250,05	295,86	1469,73	104,77	1484,46	
20-02-003-09	При анкеровке с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам 1-8	VIIIа	660,20	107,69	-	-	552,51	8,40
		VIIIб	660,20	107,69	-	-	552,51	
		VIIIв	660,20	107,69	-	-	552,51	
		VIIIг	660,31	107,69	-	-	552,62	
		VIIIе	660,31	107,69	-	-	552,62	
		VIIIд	660,31	107,69	-	-	552,62	
		IXа	661,42	107,69	-	-	553,73	
		IXб	660,41	107,69	-	-	552,72	
		IXв	660,79	107,69	-	-	553,10	
		IXг	675,77	121,80	-	-	553,97	
		IXд	666,20	112,39	-	-	553,81	
		IXе	661,42	107,69	-	-	553,73	
		Ха	668,27	112,39	-	-	555,88	
		Хб	667,47	112,39	-	-	555,08	
		Хв	676,25	121,80	-	-	554,45	
		Хг	666,68	112,39	-	-	554,29	
		XIа	680,35	121,80	-	-	558,55	
		XIб	679,72	121,80	-	-	557,92	
		XIв	679,24	121,80	-	-	557,44	
		XIг	679,24	121,80	-	-	557,44	
Таблица 20-02-004. Пересечения проводов								
	Измеритель: **1 шт.**							
20-02-004-01	Стрелка воздушная с одиночными контактными проводами	VIIIа	5011,78	413,60	1916,53	130,54	2681,65	30,30
		VIIIб	5034,47	413,60	1939,22	130,54	2681,65	
		VIIIв	5102,45	413,60	2007,20	130,54	2681,65	
		VIIIг	5104,22	413,60	2007,20	130,54	2683,42	
		VIIIе	5058,88	413,60	1961,86	130,54	2683,42	
		VIIIд	5118,09	413,60	2021,07	130,54	2683,42	
		IXа	4995,74	413,60	1885,07	130,54	2697,07	
		IXб	5028,64	413,60	1930,40	130,54	2684,64	
		IXв	5124,55	413,60	2021,07	130,54	2689,88	
		IXг	5203,65	467,53	2038,07	147,53	2698,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	5155,90	431,78	2026,72	136,14	2697,40	
		IXе	5131,74	413,60	2021,07	130,54	2697,07	
		Xа	5179,82	431,78	2026,72	136,14	2721,32	
		Xб	5170,20	431,78	2026,72	136,14	2711,70	
		Xв	5253,76	467,53	2083,40	147,53	2702,83	
		Xг	5206,02	431,78	2072,06	136,14	2702,18	
		XIа	5287,50	467,53	2069,53	147,53	2750,44	
		XIб	5280,33	467,53	2069,53	147,53	2743,27	
		XIв	5288,72	467,53	2083,40	147,53	2737,79	
		XIг	5274,85	467,53	2069,53	147,53	2737,79	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(12,36)*	
20-02-004-02	При двойном контактном проводе добавлять к расценке 1	VIIIа	1616,25	31,80	4,24	0,29	1580,21	2,33
		VIIIб	1616,30	31,80	4,29	0,29	1580,21	
		VIIIв	1616,45	31,80	4,44	0,29	1580,21	
		VIIIг	1617,38	31,80	4,44	0,29	1581,14	
		VIIIе	1617,28	31,80	4,34	0,29	1581,14	
		VIIIд	1617,41	31,80	4,47	0,29	1581,14	
		IXа	1622,09	31,80	4,17	0,29	1586,12	
		IXб	1617,68	31,80	4,27	0,29	1581,61	
		IXв	1619,82	31,80	4,47	0,29	1583,55	
		IXг	1626,65	35,95	4,51	0,33	1586,19	
		IXд	1623,82	33,20	4,48	0,30	1586,14	
		IXе	1622,39	31,80	4,47	0,29	1586,12	
		Xа	1632,41	33,20	4,48	0,30	1594,73	
		Xб	1629,10	33,20	4,48	0,30	1591,42	
		Xв	1628,40	35,95	4,61	0,33	1587,84	
		Xг	1625,57	33,20	4,58	0,30	1587,79	
		XIа	1645,66	35,95	4,58	0,33	1605,13	
		XIб	1643,07	35,95	4,58	0,33	1602,54	
		XIв	1641,13	35,95	4,61	0,33	1600,57	
		XIг	1641,10	35,95	4,58	0,33	1600,57	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(12,36)*	
20-02-004-03	Оттяжка фиксирующая контактной подвески с количеством ветвей до двух	VIIIа	1332,36	90,04	402,81	27,44	839,51	6,31
		VIIIб	1337,13	90,04	407,58	27,44	839,51	
		VIIIв	1351,42	90,04	421,87	27,44	839,51	
		VIIIг	1351,46	90,04	421,87	27,44	839,55	
		VIIIе	1341,93	90,04	412,34	27,44	839,55	
		VIIIд	1354,37	90,04	424,78	27,44	839,55	
		IXа	1328,67	90,04	396,20	27,44	842,43	
		IXб	1335,58	90,04	405,73	27,44	839,81	
		IXв	1355,64	90,04	424,78	27,44	840,82	
		IXг	1372,77	101,78	428,36	31,01	842,63	
		IXд	1362,42	93,96	425,97	28,61	842,49	
		IXе	1357,25	90,04	424,78	27,44	842,43	
		Xа	1368,50	93,96	425,97	28,61	848,57	
		Xб	1366,14	93,96	425,97	28,61	846,21	
		Xв	1383,55	101,78	437,88	31,01	843,89	
		Xг	1373,21	93,96	435,50	28,61	843,75	
		XIа	1392,74	101,78	434,97	31,01	855,99	
		XIб	1390,89	101,78	434,97	31,01	854,14	
		XIв	1392,45	101,78	437,88	31,01	852,79	
		XIг	1389,54	101,78	434,97	31,01	852,79	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(2,06)*	
20-02-004-04	При контактной подвеске с количеством ветвей сверх двух, за каждую ветвь добавлять к	VIIIа	950,74	53,51	237,45	16,17	659,78	3,75
		VIIIб	953,55	53,51	240,26	16,17	659,78	
		VIIIв	961,97	53,51	248,68	16,17	659,78	
		VIIIг	961,88	53,51	248,68	16,17	659,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	расценке 3	VIIIе	956,26	53,51	243,06	16,17	659,69	
		VIIIд	963,60	53,51	250,40	16,17	659,69	
		IXа	949,11	53,51	233,55	16,17	662,05	
		IXб	952,58	53,51	239,16	16,17	659,91	
		IXв	964,63	53,51	250,40	16,17	660,72	
		IXг	975,16	60,49	252,50	18,28	662,17	
		IXд	969,03	55,84	251,10	16,87	662,09	
		IXе	965,96	53,51	250,40	16,17	662,05	
		Xа	974,18	55,84	251,10	16,87	667,24	
		Xб	972,19	55,84	251,10	16,87	665,25	
		Xв	981,86	60,49	258,12	18,28	663,25	
		Xг	975,73	55,84	256,72	16,87	663,17	
		XIа	990,38	60,49	256,40	18,28	673,49	
		XIб	988,80	60,49	256,40	18,28	671,91	
		XIв	989,38	60,49	258,12	18,28	670,77	
		XIг	987,66	60,49	256,40	18,28	670,77	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(1,03)*	
Таблица 20-02-005. Сопряжения анкерных участков								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Сопряжение полукомпенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом:							
20-02-005-01	трёхпролётное без секционирования сети	VIIIа	14876,28	1194,41	5461,25	371,97	8220,62	93,90
		VIIIб	14940,94	1194,41	5525,91	371,97	8220,62	
		VIIIв	15134,65	1194,41	5719,62	371,97	8220,62	
		VIIIг	15145,41	1194,41	5719,62	371,97	8231,38	
		VIIIе	15016,23	1194,41	5590,44	371,97	8231,38	
		VIIIд	15184,95	1194,41	5759,16	371,97	8231,38	
		IXа	14845,84	1194,41	5371,60	371,97	8279,83	
		IXб	14928,55	1194,41	5500,79	371,97	8233,35	
		IXв	15206,92	1194,41	5759,16	371,97	8253,35	
		IXг	15441,36	1351,22	5807,59	420,40	8282,55	
		IXд	15302,04	1246,05	5775,26	387,95	8280,73	
		IXе	15233,40	1194,41	5759,16	371,97	8279,83	
		Xа	15394,95	1246,05	5775,26	387,95	8373,64	
		Xб	15356,13	1246,05	5775,26	387,95	8334,82	
		Xв	15592,76	1351,22	5936,78	420,40	8304,76	
		Xг	15453,44	1246,05	5904,45	387,95	8302,94	
		XIа	15724,24	1351,22	5897,24	420,40	8475,78	
		XIб	15697,50	1351,22	5897,24	420,40	8449,04	
		XIв	15721,68	1351,22	5936,78	420,40	8433,68	
		XIг	15682,14	1351,22	5897,24	420,40	8433,68	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(12,36)*	
20-02-005-02	трёхпролётное с секционированием сети	VIIIа	24056,39	2073,36	10180,48	693,41	11802,55	163
		VIIIб	24176,92	2073,36	10301,01	693,41	11802,55	
		VIIIв	24538,03	2073,36	10662,12	693,41	11802,55	
		VIIIг	24549,00	2073,36	10662,12	693,41	11813,52	
		VIIIе	24308,18	2073,36	10421,30	693,41	11813,52	
		VIIIд	24622,71	2073,36	10735,83	693,41	11813,52	
		IXа	23959,97	2073,36	10013,37	693,41	11873,24	
		IXб	24144,10	2073,36	10254,19	693,41	11816,55	
		IXв	24649,76	2073,36	10735,83	693,41	11840,57	
		IXг	25049,64	2345,57	10826,11	783,69	11877,96	
		IXд	24803,65	2163,01	10765,84	723,18	11874,80	
		IXе	24682,43	2073,36	10735,83	693,41	11873,24	
		Xа	24918,36	2163,01	10765,84	723,18	11989,51	
		Xб	24868,46	2163,01	10765,84	723,18	11939,61	
		Xв	25317,35	2345,57	11066,93	783,69	11904,85	
		Xг	25071,36	2163,01	11006,66	723,18	11901,69	
		XIа	25455,00	2345,57	10993,22	783,69	12116,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	25421,78	2345,57	10993,22	783,69	12082,99	
		XIв	25475,71	2345,57	11066,93	783,69	12063,21	
		XIг	25402,00	2345,57	10993,22	783,69	12063,21	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(12,36)*	
20-02-005-03	четырёхпролётное с секционированием сети	VIIIа	32423,89	3175,04	15099,00	1028,42	14149,85	242
		VIIIб	32602,65	3175,04	15277,76	1028,42	14149,85	
		VIIIв	33138,22	3175,04	15813,33	1028,42	14149,85	
		VIIIг	33152,56	3175,04	15813,33	1028,42	14164,19	
		VIIIе	32795,39	3175,04	15456,16	1028,42	14164,19	
		VIIIд	33261,89	3175,04	15922,66	1028,42	14164,19	
		IXа	32264,42	3175,04	14851,15	1028,42	14238,23	
		IXб	32551,17	3175,04	15208,32	1028,42	14167,81	
		IXв	33295,46	3175,04	15922,66	1028,42	14197,76	
		IXг	33893,28	3591,28	16056,55	1162,31	14245,45	
		IXд	33520,76	3312,98	15967,17	1072,57	14240,61	
		IXе	33335,93	3175,04	15922,66	1028,42	14238,23	
		Xа	33662,62	3312,98	15967,17	1072,57	14382,47	
		Xб	33601,21	3312,98	15967,17	1072,57	14321,06	
		Xв	34283,80	3591,28	16413,72	1162,31	14278,80	
		Xг	33911,28	3312,98	16324,34	1072,57	14273,96	
		XIа	34435,67	3591,28	16304,39	1162,31	14540,00	
		XIб	34394,68	3591,28	16304,39	1162,31	14499,01	
		XIв	34479,77	3591,28	16413,72	1162,31	14474,77	
		XIг	34370,44	3591,28	16304,39	1162,31	14474,77	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(48)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(18,54)*	
20-02-005-04	пятипролётное с нейтральной вставкой	VIIIа	45710,19	4014,72	19084,69	1299,89	22610,78	306
		VIIIб	45936,14	4014,72	19310,64	1299,89	22610,78	
		VIIIв	46613,09	4014,72	19987,59	1299,89	22610,78	
		VIIIг	46629,58	4014,72	19987,59	1299,89	22627,27	
		VIIIе	46178,13	4014,72	19536,14	1299,89	22627,27	
		VIIIд	46767,76	4014,72	20125,77	1299,89	22627,27	
		IXа	45517,85	4014,72	18771,42	1299,89	22731,71	
		IXб	45870,72	4014,72	19222,87	1299,89	22633,13	
		IXв	46814,68	4014,72	20125,77	1299,89	22674,19	
		IXг	47576,88	4541,04	20295,01	1469,13	22740,83	
		IXд	47105,88	4189,14	20182,03	1355,70	22734,71	
		IXе	46872,20	4014,72	20125,77	1299,89	22731,71	
		Xа	47308,99	4189,14	20182,03	1355,70	22937,82	
		Xб	47220,08	4189,14	20182,03	1355,70	22848,91	
		Xв	48075,53	4541,04	20746,46	1469,13	22788,03	
		Xг	47604,53	4189,14	20633,48	1355,70	22781,91	
		XIа	48312,77	4541,04	20608,28	1469,13	23163,45	
		XIб	48253,86	4541,04	20608,28	1469,13	23104,54	
		XIв	48356,17	4541,04	20746,46	1469,13	23068,67	
		XIг	48217,99	4541,04	20608,28	1469,13	23068,67	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(75)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(20,6)*	
20-02-005-05	семипролётное с нейтральной вставкой	VIIIа	50617,32	4235,76	20784,97	1415,70	25596,59	333
		VIIIб	50863,40	4235,76	21031,05	1415,70	25596,59	
		VIIIв	51600,66	4235,76	21768,31	1415,70	25596,59	
		VIIIг	51622,04	4235,76	21768,31	1415,70	25617,97	
		VIIIе	51130,37	4235,76	21276,64	1415,70	25617,97	
		VIIIд	51772,53	4235,76	21918,80	1415,70	25617,97	
		IXа	50422,89	4235,76	20443,79	1415,70	25743,34	
		IXб	50795,98	4235,76	20935,46	1415,70	25624,76	
		IXв	51829,07	4235,76	21918,80	1415,70	25674,51	
		IXг	52647,99	4791,87	22103,12	1600,01	25753,00	
		IXд	52145,53	4418,91	21980,08	1476,48	25746,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	51897,90	4235,76	21918,80	1415,70	25743,34	
		Ха	52388,07	4418,91	21980,08	1476,48	25989,08	
		Хб	52283,00	4418,91	21980,08	1476,48	25884,01	
		Хв	53196,18	4791,87	22594,79	1600,01	25809,52	
		Хг	52693,72	4418,91	22471,75	1476,48	25803,06	
		XIа	53494,40	4791,87	22444,30	1600,01	26258,23	
		XIб	53424,16	4791,87	22444,30	1600,01	26187,99	
		XIв	53532,06	4791,87	22594,79	1600,01	26145,40	
		XIг	53381,57	4791,87	22444,30	1600,01	26145,40	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(92)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(32,96)*	
	Сопряжение полукомпенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети:							
20-02-005-06	трёхпролётное без секционирования сети	VIIIа	16139,32	1194,41	5461,25	371,97	9483,66	93,90
		VIIIб	16203,98	1194,41	5525,91	371,97	9483,66	
		VIIIв	16397,69	1194,41	5719,62	371,97	9483,66	
		VIIIг	16408,40	1194,41	5719,62	371,97	9494,37	
		VIIIе	16279,22	1194,41	5590,44	371,97	9494,37	
		VIIIд	16447,94	1194,41	5759,16	371,97	9494,37	
		IXа	16108,79	1194,41	5371,60	371,97	9542,78	
		IXб	16191,59	1194,41	5500,79	371,97	9496,39	
		IXв	16469,96	1194,41	5759,16	371,97	9516,39	
		IXг	16704,31	1351,22	5807,59	420,40	9545,50	
		IXд	16564,99	1246,05	5775,26	387,95	9543,68	
		IXе	16496,35	1194,41	5759,16	371,97	9542,78	
		Ха	16658,03	1246,05	5775,26	387,95	9636,72	
		Хб	16619,10	1246,05	5775,26	387,95	9597,79	
		Хв	16855,80	1351,22	5936,78	420,40	9567,80	
		Хг	16716,48	1246,05	5904,45	387,95	9565,98	
		XIа	16987,23	1351,22	5897,24	420,40	9738,77	
		XIб	16960,59	1351,22	5897,24	420,40	9712,13	
		XIв	16984,72	1351,22	5936,78	420,40	9696,72	
		XIг	16945,18	1351,22	5897,24	420,40	9696,72	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(12,36)*	
20-02-005-07	трёхпролётное с секционированием сети	VIIIа	25483,28	2073,36	10180,48	693,41	13229,44	163
		VIIIб	25603,81	2073,36	10301,01	693,41	13229,44	
		VIIIв	25964,92	2073,36	10662,12	693,41	13229,44	
		VIIIг	25975,85	2073,36	10662,12	693,41	13240,37	
		VIIIе	25735,03	2073,36	10421,30	693,41	13240,37	
		VIIIд	26049,56	2073,36	10735,83	693,41	13240,37	
		IXа	25386,77	2073,36	10013,37	693,41	13300,04	
		IXб	25570,98	2073,36	10254,19	693,41	13243,43	
		IXв	26076,64	2073,36	10735,83	693,41	13267,45	
		IXг	26476,44	2345,57	10826,11	783,69	13304,76	
		IXд	26230,45	2163,01	10765,84	723,18	13301,60	
		IXе	26109,23	2073,36	10735,83	693,41	13300,04	
		Ха	26345,29	2163,01	10765,84	723,18	13416,44	
		Хб	26295,28	2163,01	10765,84	723,18	13366,43	
		Хв	26744,23	2345,57	11066,93	783,69	13331,73	
		Хг	26498,24	2163,01	11006,66	723,18	13328,57	
		XIа	26881,85	2345,57	10993,22	783,69	13543,06	
		XIб	26848,73	2345,57	10993,22	783,69	13509,94	
		XIв	26902,58	2345,57	11066,93	783,69	13490,08	
		XIг	26828,87	2345,57	10993,22	783,69	13490,08	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(12,36)*	
20-02-005-08	четырёхпролётное с секционированием сети	VIIIа	34254,46	3175,04	15099,00	1028,42	15980,42	242
		VIIIб	34433,22	3175,04	15277,76	1028,42	15980,42	
		VIIIв	34968,79	3175,04	15813,33	1028,42	15980,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	34983,06	3175,04	15813,33	1028,42	15994,69	
		VIIIе	34625,89	3175,04	15456,16	1028,42	15994,69	
		VIIIд	35092,39	3175,04	15922,66	1028,42	15994,69	
		IXа	34094,88	3175,04	14851,15	1028,42	16068,69	
		IXб	34381,73	3175,04	15208,32	1028,42	15998,37	
		IXв	35126,03	3175,04	15922,66	1028,42	16028,33	
		IXг	35723,74	3591,28	16056,55	1162,31	16075,91	
		IXд	35351,22	3312,98	15967,17	1072,57	16071,07	
		IXе	35166,39	3175,04	15922,66	1028,42	16068,69	
		Xа	35493,24	3312,98	15967,17	1072,57	16213,09	
		Xб	35431,69	3312,98	15967,17	1072,57	16151,54	
		Xв	36114,37	3591,28	16413,72	1162,31	16109,37	
		Xг	35741,85	3312,98	16324,34	1072,57	16104,53	
		XIа	36266,17	3591,28	16304,39	1162,31	16370,50	
		XIб	36225,33	3591,28	16304,39	1162,31	16329,66	
		XIв	36310,32	3591,28	16413,72	1162,31	16305,32	
		XIг	36200,99	3591,28	16304,39	1162,31	16305,32	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(48)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(18,54)*	
20-02-005-09	пятипролётное с нейтральной вставкой	VIIIа	45550,17	4014,72	19084,69	1299,89	22450,76	306
		VIIIб	45776,12	4014,72	19310,64	1299,89	22450,76	
		VIIIв	46453,07	4014,72	19987,59	1299,89	22450,76	
		VIIIг	46471,00	4014,72	19987,59	1299,89	22468,69	
		VIIIе	46019,55	4014,72	19536,14	1299,89	22468,69	
		VIIIд	46609,18	4014,72	20125,77	1299,89	22468,69	
		IXа	45353,96	4014,72	18771,42	1299,89	22567,82	
		IXб	45711,49	4014,72	19222,87	1299,89	22473,90	
		IXв	46654,03	4014,72	20125,77	1299,89	22513,54	
		IXг	47412,99	4541,04	20295,01	1469,13	22576,94	
		IXд	46941,99	4189,14	20182,03	1355,70	22570,82	
		IXе	46708,31	4014,72	20125,77	1299,89	22567,82	
		Xа	47134,95	4189,14	20182,03	1355,70	22763,78	
		Xб	47049,93	4189,14	20182,03	1355,70	22678,76	
		Xв	47909,21	4541,04	20746,46	1469,13	22621,71	
		Xг	47438,21	4189,14	20633,48	1355,70	22615,59	
		XIа	48126,46	4541,04	20608,28	1469,13	22977,14	
		XIб	48070,71	4541,04	20608,28	1469,13	22921,39	
		XIв	48175,22	4541,04	20746,46	1469,13	22887,72	
		XIг	48037,04	4541,04	20608,28	1469,13	22887,72	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(75)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(20,6)*	
20-02-005-10	семипролётное с нейтральной вставкой	VIIIа	52397,88	4235,76	20784,97	1415,70	27377,15	333
		VIIIб	52643,96	4235,76	21031,05	1415,70	27377,15	
		VIIIв	53381,22	4235,76	21768,31	1415,70	27377,15	
		VIIIг	53404,00	4235,76	21768,31	1415,70	27399,93	
		VIIIе	52912,33	4235,76	21276,64	1415,70	27399,93	
		VIIIд	53554,49	4235,76	21918,80	1415,70	27399,93	
		IXа	52199,45	4235,76	20443,79	1415,70	27519,90	
		IXб	52577,28	4235,76	20935,46	1415,70	27406,06	
		IXв	53608,89	4235,76	21918,80	1415,70	27454,33	
		IXг	54424,55	4791,87	22103,12	1600,01	27529,56	
		IXд	53922,09	4418,91	21980,08	1476,48	27523,10	
		IXе	53674,46	4235,76	21918,80	1415,70	27519,90	
		Xа	54154,61	4418,91	21980,08	1476,48	27755,62	
		Xб	54053,30	4418,91	21980,08	1476,48	27654,31	
		Xв	54970,43	4791,87	22594,79	1600,01	27583,77	
		Xг	54467,97	4418,91	22471,75	1476,48	27577,31	
		XIа	55248,55	4791,87	22444,30	1600,01	28012,38	
		XIб	55181,60	4791,87	22444,30	1600,01	27945,43	
		XIв	55291,69	4791,87	22594,79	1600,01	27905,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	55141,20	4791,87	22444,30	1600,01	27905,03	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(92)*	
(551-9021-001)	*Струна косая, (шт.)*						*(32,96)*	
20-02-005-11	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 1-10	VIIIа	7279,99	408,91	2264,21	154,22	4606,87	33,60
		VIIIб	7306,80	408,91	2291,02	154,22	4606,87	
		VIIIв	7387,11	408,91	2371,33	154,22	4606,87	
		VIIIг	7389,90	408,91	2371,33	154,22	4609,66	
		VIIIе	7336,34	408,91	2317,77	154,22	4609,66	
		VIIIд	7406,30	408,91	2387,73	154,22	4609,66	
		IXа	7261,16	408,91	2227,05	154,22	4625,20	
		IXб	7300,63	408,91	2280,61	154,22	4611,11	
		IXв	7413,73	408,91	2387,73	154,22	4617,09	
		IXг	7496,33	462,34	2407,81	174,30	4626,18	
		IXд	7446,30	426,38	2394,40	160,84	4625,52	
		IXе	7421,84	408,91	2387,73	154,22	4625,20	
		Xа	7472,61	426,38	2394,40	160,84	4651,83	
		Xб	7462,59	426,38	2394,40	160,84	4641,81	
		Xв	7554,98	462,34	2461,37	174,30	4631,27	
		Xг	7504,95	426,38	2447,96	160,84	4630,61	
		XIа	7592,29	462,34	2444,97	174,30	4684,98	
		XIб	7584,27	462,34	2444,97	174,30	4676,96	
		XIв	7594,44	462,34	2461,37	174,30	4670,73	
		XIг	7578,04	462,34	2444,97	174,30	4670,73	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
20-02-005-12	Устройство защиты от пережогов контактной сети	VIIIа	3109,27	405,37	1946,21	132,56	757,69	32,30
		VIIIб	3132,31	405,37	1969,25	132,56	757,69	
		VIIIв	3201,34	405,37	2038,28	132,56	757,69	
		VIIIг	3201,46	405,37	2038,28	132,56	757,81	
		VIIIе	3155,42	405,37	1992,24	132,56	757,81	
		VIIIд	3215,55	405,37	2052,37	132,56	757,81	
		IXа	3078,28	405,37	1914,26	132,56	758,65	
		IXб	3123,60	405,37	1960,30	132,56	757,93	
		IXв	3216,03	405,37	2052,37	132,56	758,29	
		IXг	3287,58	458,34	2069,63	149,82	759,61	
		IXд	3239,89	422,81	2058,11	138,25	758,97	
		IXе	3216,39	405,37	2052,37	132,56	758,65	
		Xа	3241,46	422,81	2058,11	138,25	760,54	
		Xб	3240,86	422,81	2058,11	138,25	759,94	
		Xв	3333,99	458,34	2115,67	149,82	759,98	
		Xг	3286,30	422,81	2104,15	138,25	759,34	
		XIа	3322,91	458,34	2101,58	149,82	762,99	
		XIб	3322,54	458,34	2101,58	149,82	762,62	
		XIв	3336,27	458,34	2115,67	149,82	762,26	
		XIг	3322,18	458,34	2101,58	149,82	762,26	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(24)*	
	Сопряжение полукомпенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей, изделий контактной сети и трубчатых фиксаторов:							
20-02-005-13	трёхпролётное без секционирования сети	VIIIа	25681,73	1194,41	5461,25	371,97	19026,07	93,90
		VIIIб	25746,39	1194,41	5525,91	371,97	19026,07	
		VIIIв	25940,10	1194,41	5719,62	371,97	19026,07	
		VIIIг	25979,96	1194,41	5719,62	371,97	19065,93	
		VIIIе	25850,78	1194,41	5590,44	371,97	19065,93	
		VIIIд	26019,50	1194,41	5759,16	371,97	19065,93	
		IXа	25836,07	1194,41	5371,60	371,97	19270,06	
		IXб	25777,22	1194,41	5500,79	371,97	19082,02	
		IXв	26117,83	1194,41	5759,16	371,97	19164,26	
		IXг	26431,59	1351,22	5807,59	420,40	19272,78	
		IXд	26292,27	1246,05	5775,26	387,95	19270,96	
		IXе	26223,63	1194,41	5759,16	371,97	19270,06	
		Xа	26645,29	1246,05	5775,26	387,95	19623,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	26469,33	1246,05	5775,26	387,95	19448,02	
		Хв	26631,37	1351,22	5936,78	420,40	19343,37	
		Хг	26492,05	1246,05	5904,45	387,95	19341,55	
		XIа	27260,62	1351,22	5897,24	420,40	20012,16	
		XIб	27154,76	1351,22	5897,24	420,40	19906,30	
		XIв	27119,81	1351,22	5936,78	420,40	19831,81	
		XIг	27080,27	1351,22	5897,24	420,40	19831,81	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
20-02-005-14	трёхпролётное с секционированием сети	VIIIа	35025,69	2073,36	10180,48	693,41	22771,85	163
		VIIIб	35146,22	2073,36	10301,01	693,41	22771,85	
		VIIIв	35507,33	2073,36	10662,12	693,41	22771,85	
		VIIIг	35547,40	2073,36	10662,12	693,41	22811,92	
		VIIIе	35306,58	2073,36	10421,30	693,41	22811,92	
		VIIIд	35621,11	2073,36	10735,83	693,41	22811,92	
		IXа	35114,05	2073,36	10013,37	693,41	23027,32	
		IXб	35156,61	2073,36	10254,19	693,41	22829,06	
		IXв	35724,51	2073,36	10735,83	693,41	22915,32	
		IXг	36203,72	2345,57	10826,11	783,69	23032,04	
		IXд	35957,73	2163,01	10765,84	723,18	23028,88	
		IXе	35836,51	2073,36	10735,83	693,41	23027,32	
		Ха	36332,55	2163,01	10765,84	723,18	23403,70	
		Хб	36145,52	2163,01	10765,84	723,18	23216,67	
		Хв	36519,81	2345,57	11066,93	783,69	23107,31	
		Хг	36273,82	2163,01	11006,66	723,18	23104,15	
		XIа	37155,23	2345,57	10993,22	783,69	23816,44	
		XIб	37042,90	2345,57	10993,22	783,69	23704,11	
		XIв	37037,67	2345,57	11066,93	783,69	23625,17	
		XIг	36963,96	2345,57	10993,22	783,69	23625,17	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
20-02-005-15	четырёхпролётное с секционированием сети	VIIIа	47923,19	3175,04	15099,00	1028,42	29649,15	242
		VIIIб	48101,95	3175,04	15277,76	1028,42	29649,15	
		VIIIв	48637,52	3175,04	15813,33	1028,42	29649,15	
		VIIIг	48693,38	3175,04	15813,33	1028,42	29705,01	
		VIIIе	48336,21	3175,04	15456,16	1028,42	29705,01	
		VIIIд	48802,71	3175,04	15922,66	1028,42	29705,01	
		IXа	48025,97	3175,04	14851,15	1028,42	29999,78	
		IXб	48111,78	3175,04	15208,32	1028,42	29728,42	
		IXв	48944,39	3175,04	15922,66	1028,42	29846,69	
		IXг	49654,83	3591,28	16056,55	1162,31	30007,00	
		IXд	49282,31	3312,98	15967,17	1072,57	30002,16	
		IXе	49097,48	3175,04	15922,66	1028,42	29999,78	
		Ха	49793,99	3312,98	15967,17	1072,57	30513,84	
		Хб	49534,34	3312,98	15967,17	1072,57	30254,19	
		Хв	50114,57	3591,28	16413,72	1162,31	30109,57	
		Хг	49742,05	3312,98	16324,34	1072,57	30104,73	
		XIа	50968,85	3591,28	16304,39	1162,31	31073,18	
		XIб	50815,70	3591,28	16304,39	1162,31	30920,03	
		XIв	50817,99	3591,28	16413,72	1162,31	30812,99	
		XIг	50708,66	3591,28	16304,39	1162,31	30812,99	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(48)*	
20-02-005-16	пятипролётное с нейтральной вставкой	VIIIа	62610,10	4014,72	19084,69	1299,89	39510,69	306
		VIIIб	62836,05	4014,72	19310,64	1299,89	39510,69	
		VIIIв	63513,00	4014,72	19987,59	1299,89	39510,69	
		VIIIг	63574,20	4014,72	19987,59	1299,89	39571,89	
		VIIIе	63122,75	4014,72	19536,14	1299,89	39571,89	
		VIIIд	63712,38	4014,72	20125,77	1299,89	39571,89	
		IXа	62702,33	4014,72	18771,42	1299,89	39916,19	
		IXб	62837,23	4014,72	19222,87	1299,89	39599,64	
		IXв	63877,02	4014,72	20125,77	1299,89	39736,53	
		IXг	64761,36	4541,04	20295,01	1469,13	39925,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	64290,36	4189,14	20182,03	1355,70	39919,19	
		IXе	64056,68	4014,72	20125,77	1299,89	39916,19	
		Xа	64893,72	4189,14	20182,03	1355,70	40522,55	
		Xб	64595,39	4189,14	20182,03	1355,70	40224,22	
		Xв	65334,24	4541,04	20746,46	1469,13	40046,74	
		Xг	64863,24	4189,14	20633,48	1355,70	40040,62	
		XIа	66339,95	4541,04	20608,28	1469,13	41190,63	
		XIб	66159,16	4541,04	20608,28	1469,13	41009,84	
		XIв	66169,82	4541,04	20746,46	1469,13	40882,32	
		XIг	66031,64	4541,04	20608,28	1469,13	40882,32	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(75)*	
20-02-005-17	семипролётное с нейтральной вставкой	VIIIа	71713,74	4235,76	20784,97	1415,70	46693,01	333
		VIIIб	71959,82	4235,76	21031,05	1415,70	46693,01	
		VIIIв	72697,08	4235,76	21768,31	1415,70	46693,01	
		VIIIг	72774,69	4235,76	21768,31	1415,70	46770,62	
		VIIIе	72283,02	4235,76	21276,64	1415,70	46770,62	
		VIIIд	72925,18	4235,76	21918,80	1415,70	46770,62	
		IXа	71876,99	4235,76	20443,79	1415,70	47197,44	
		IXб	71976,15	4235,76	20935,46	1415,70	46804,93	
		IXв	73129,67	4235,76	21918,80	1415,70	46975,11	
		IXг	74102,09	4791,87	22103,12	1600,01	47207,10	
		IXд	73599,63	4418,91	21980,08	1476,48	47200,64	
		IXе	73352,00	4235,76	21918,80	1415,70	47197,44	
		Xа	74345,33	4418,91	21980,08	1476,48	47946,34	
		Xб	73972,35	4418,91	21980,08	1476,48	47573,36	
		Xв	74743,60	4791,87	22594,79	1600,01	47356,94	
		Xг	74241,14	4418,91	22471,75	1476,48	47350,48	
		XIа	76002,55	4791,87	22444,30	1600,01	48766,38	
		XIб	75779,32	4791,87	22444,30	1600,01	48543,15	
		XIв	75772,93	4791,87	22594,79	1600,01	48386,27	
		XIг	75622,44	4791,87	22444,30	1600,01	48386,27	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(92)*	
20-02-005-18	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 13-17	VIIIа	7670,68	408,91	2264,21	154,22	4997,56	33,60
		VIIIб	7697,49	408,91	2291,02	154,22	4997,56	
		VIIIв	7777,80	408,91	2371,33	154,22	4997,56	
		VIIIг	7782,59	408,91	2371,33	154,22	5002,35	
		VIIIе	7729,03	408,91	2317,77	154,22	5002,35	
		VIIIд	7798,99	408,91	2387,73	154,22	5002,35	
		IXа	7664,15	408,91	2227,05	154,22	5028,19	
		IXб	7694,11	408,91	2280,61	154,22	5004,59	
		IXв	7811,36	408,91	2387,73	154,22	5014,72	
		IXг	7899,32	462,34	2407,81	174,30	5029,17	
		IXд	7849,29	426,38	2394,40	160,84	5028,51	
		IXе	7824,83	408,91	2387,73	154,22	5028,19	
		Xа	7893,20	426,38	2394,40	160,84	5072,42	
		Xб	7876,70	426,38	2394,40	160,84	5055,92	
		Xв	7961,55	462,34	2461,37	174,30	5037,84	
		Xг	7911,52	426,38	2447,96	160,84	5037,18	
		XIа	8034,77	462,34	2444,97	174,30	5127,46	
		XIб	8021,36	462,34	2444,97	174,30	5114,05	
		XIв	8027,37	462,34	2461,37	174,30	5103,66	
		XIг	8010,97	462,34	2444,97	174,30	5103,66	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
Таблица 20-02-006. Покрытие антикоррозийное стальных тросов								
	Измеритель: **1 км троса**							
	Покрытие троса:							
20-02-006-01	продольной контактной подвески	VIIIа	1251,33	592,38	-	-	658,95	51,20
		VIIIб	1209,63	592,38	-	-	617,25	
		VIIIв	1227,33	592,38	-	-	634,95	
		VIIIг	1227,33	592,38	-	-	634,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1227,33	592,38	-	-	634,95	
		VIIIд	1209,63	592,38	-	-	617,25	
		IXа	1221,93	592,38	-	-	629,55	
		IXб	1253,43	592,38	-	-	661,05	
		IXв	1221,93	592,38	-	-	629,55	
		IXг	1300,79	669,70	-	-	631,09	
		IXд	1248,04	617,98	-	-	630,06	
		IXе	1221,93	592,38	-	-	629,55	
		Xа	1357,24	617,98	-	-	739,26	
		Xб	1357,24	617,98	-	-	739,26	
		Xв	1359,89	669,70	-	-	690,19	
		Xг	1307,14	617,98	-	-	689,16	
		XIа	1444,49	669,70	-	-	774,79	
		XIб	1444,49	669,70	-	-	774,79	
		XIв	1444,49	669,70	-	-	774,79	
		XIг	1444,49	669,70	-	-	774,79	
20-02-006-02	гибкой и жесткой поперечины	VIIIа	1376,37	714,97	-	-	661,40	60,90
		VIIIб	1334,67	714,97	-	-	619,70	
		VIIIв	1352,37	714,97	-	-	637,40	
		VIIIг	1352,37	714,97	-	-	637,40	
		VIIIе	1352,37	714,97	-	-	637,40	
		VIIIд	1334,67	714,97	-	-	619,70	
		IXа	1346,97	714,97	-	-	632,00	
		IXб	1378,47	714,97	-	-	663,50	
		IXв	1346,97	714,97	-	-	632,00	
		IXг	1442,00	808,14	-	-	633,86	
		IXд	1378,65	746,03	-	-	632,62	
		IXе	1346,97	714,97	-	-	632,00	
		Xа	1487,85	746,03	-	-	741,82	
		Xб	1487,85	746,03	-	-	741,82	
		Xв	1501,10	808,14	-	-	692,96	
		Xг	1437,75	746,03	-	-	691,72	
		XIа	1585,70	808,14	-	-	777,56	
		XIб	1585,70	808,14	-	-	777,56	
		XIв	1585,70	808,14	-	-	777,56	
		XIг	1585,70	808,14	-	-	777,56	

Раздел 2. МОНТАЖ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ЗАЗЕМЛЕНИЙ

Таблица 20-02-021. Поперечины

Измеритель: **1 шт.**

Поперечина гибкая через количество путей

20-02-021-01	9-11, из двух поперечно-несущих изолированных тросов	VIIIа	10584,20	1311,04	2942,63	200,43	6330,53	98,50
		VIIIб	10619,04	1311,04	2977,47	200,43	6330,53	
		VIIIв	10723,42	1311,04	3081,85	200,43	6330,53	
		VIIIг	10721,56	1311,04	3081,85	200,43	6328,67	
		VIIIе	10651,95	1311,04	3012,24	200,43	6328,67	
		VIIIд	10742,86	1311,04	3103,15	200,43	6328,67	
		IXа	10560,23	1311,04	2894,33	200,43	6354,86	
		IXб	10606,63	1311,04	2963,94	200,43	6331,65	
		IXв	10753,96	1311,04	3103,15	200,43	6339,77	
		IXг	10968,53	1481,44	3129,25	226,52	6357,84	
		IXд	10834,86	1367,18	3111,83	209,03	6355,85	
		IXе	10769,05	1311,04	3103,15	200,43	6354,86	
		Xа	10891,35	1367,18	3111,83	209,03	6412,34	
		Xб	10869,81	1367,18	3111,83	209,03	6390,80	
		Xв	11050,66	1481,44	3198,85	226,52	6370,37	
		Xг	10916,99	1367,18	3181,43	209,03	6368,38	
		XIа	11140,56	1481,44	3177,55	226,52	6481,57	
		XIб	11123,56	1481,44	3177,55	226,52	6464,57	
		XIв	11132,61	1481,44	3198,85	226,52	6452,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	11111,31	1481,44	3177,55	226,52	6452,32	
20-02-021-02	свыше 11, на следующий путь добавлять к расценке 1	VIIIа	636,93	162,38	347,69	23,68	126,86	12,20
		VIIIб	641,04	162,38	351,80	23,68	126,86	
		VIIIв	653,38	162,38	364,14	23,68	126,86	
		VIIIг	653,36	162,38	364,14	23,68	126,84	
		VIIIе	645,13	162,38	355,91	23,68	126,84	
		VIIIд	655,87	162,38	366,65	23,68	126,84	
		IXа	631,94	162,38	341,98	23,68	127,58	
		IXб	639,49	162,38	350,21	23,68	126,90	
		IXв	656,19	162,38	366,65	23,68	127,16	
		IXг	681,18	183,49	369,74	26,76	127,95	
		IXд	664,73	169,34	367,68	24,70	127,71	
		IXе	656,61	162,38	366,65	23,68	127,58	
		Xа	666,52	169,34	367,68	24,70	129,50	
		Xб	665,83	169,34	367,68	24,70	128,81	
		Xв	689,77	183,49	377,96	26,76	128,32	
		Xг	673,32	169,34	375,90	24,70	128,08	
		XIа	690,80	183,49	375,45	26,76	131,86	
		XIб	690,26	183,49	375,45	26,76	131,32	
		XIв	692,37	183,49	377,96	26,76	130,92	
		XIг	689,86	183,49	375,45	26,76	130,92	
20-02-021-03	9-11, из четырех поперечно-несущих изолированных тросов	VIIIа	15877,74	1521,92	4121,38	280,71	10234,44	116
		VIIIб	15926,53	1521,92	4170,17	280,71	10234,44	
		VIIIв	16072,72	1521,92	4316,36	280,71	10234,44	
		VIIIг	16078,00	1521,92	4316,36	280,71	10239,72	
		VIIIе	15980,51	1521,92	4218,87	280,71	10239,72	
		VIIIд	16107,84	1521,92	4346,20	280,71	10239,72	
		IXа	15879,08	1521,92	4053,73	280,71	10303,43	
		IXб	15919,39	1521,92	4151,22	280,71	10246,25	
		IXв	16136,50	1521,92	4346,20	280,71	10268,38	
		IXг	16411,08	1721,44	4382,75	317,26	10306,89	
		IXд	16250,96	1588,04	4358,35	292,77	10304,57	
		IXе	16171,55	1521,92	4346,20	280,71	10303,43	
		Xа	16378,70	1588,04	4358,35	292,77	10432,31	
		Xб	16317,51	1588,04	4358,35	292,77	10371,12	
		Xв	16536,14	1721,44	4480,24	317,26	10334,46	
		Xг	16376,02	1588,04	4455,84	292,77	10332,14	
		XIа	16745,53	1721,44	4450,40	317,26	10573,69	
		XIб	16707,63	1721,44	4450,40	317,26	10535,79	
		XIв	16711,97	1721,44	4480,24	317,26	10510,29	
		XIг	16682,13	1721,44	4450,40	317,26	10510,29	
20-02-021-04	свыше 11, на следующий путь добавлять к расценке 3	VIIIа	892,61	250,26	428,25	29,17	214,10	19,40
		VIIIб	897,68	250,26	433,32	29,17	214,10	
		VIIIв	912,87	250,26	448,51	29,17	214,10	
		VIIIг	913,06	250,26	448,51	29,17	214,29	
		VIIIе	902,93	250,26	438,38	29,17	214,29	
		VIIIд	916,16	250,26	451,61	29,17	214,29	
		IXа	887,60	250,26	421,22	29,17	216,12	
		IXб	896,05	250,26	431,35	29,17	214,44	
		IXв	917,01	250,26	451,61	29,17	215,14	
		IXг	955,15	283,05	455,41	32,97	216,69	
		IXд	930,50	261,32	452,87	30,42	216,31	
		IXе	917,99	250,26	451,61	29,17	216,12	
		Xа	934,15	261,32	452,87	30,42	219,96	
		Xб	932,41	261,32	452,87	30,42	218,22	
		Xв	966,02	283,05	465,54	32,97	217,43	
		Xг	941,37	261,32	463,00	30,42	217,05	
		XIа	969,85	283,05	462,44	32,97	224,36	
		XIб	968,76	283,05	462,44	32,97	223,27	
		XIв	971,09	283,05	465,54	32,97	222,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	967,99	283,05	462,44	32,97	222,50	
Армирование жестких поперечин фиксирующим тросом и треугольными подвесами, количество путей:								
20-02-021-05	2	VIIIа	2491,26	122,88	368,89	25,13	1999,49	9,66
		VIIIб	2495,63	122,88	373,26	25,13	1999,49	
		VIIIв	2508,71	122,88	386,34	25,13	1999,49	
		VIIIг	2510,03	122,88	386,34	25,13	2000,81	
		VIIIе	2501,30	122,88	377,61	25,13	2000,81	
		VIIIд	2512,70	122,88	389,01	25,13	2000,81	
		IXа	2500,59	122,88	362,83	25,13	2014,88	
		IXб	2496,36	122,88	371,56	25,13	2001,92	
		IXв	2519,10	122,88	389,01	25,13	2007,21	
		IXг	2546,45	139,01	392,28	28,40	2015,16	
		IXд	2533,26	128,19	390,10	26,20	2014,97	
		IXе	2526,77	122,88	389,01	25,13	2014,88	
		Xа	2561,26	128,19	390,10	26,20	2042,97	
		Xб	2549,38	128,19	390,10	26,20	2031,09	
		Xв	2560,90	139,01	401,01	28,40	2020,88	
		Xг	2547,71	128,19	398,83	26,20	2020,69	
		XIа	2613,29	139,01	398,34	28,40	2075,94	
		XIб	2604,77	139,01	398,34	28,40	2067,42	
		XIв	2601,24	139,01	401,01	28,40	2061,22	
		XIг	2598,57	139,01	398,34	28,40	2061,22	
20-02-021-06	3-5	VIIIа	3988,90	191,66	886,18	60,36	2911,06	14,40
		VIIIб	3999,39	191,66	896,67	60,36	2911,06	
		VIIIв	4030,83	191,66	928,11	60,36	2911,06	
		VIIIг	4031,92	191,66	928,11	60,36	2912,15	
		VIIIе	4010,95	191,66	907,14	60,36	2912,15	
		VIIIд	4038,33	191,66	934,52	60,36	2912,15	
		IXа	3994,15	191,66	871,63	60,36	2930,86	
		IXб	3997,81	191,66	892,60	60,36	2913,55	
		IXв	4046,61	191,66	934,52	60,36	2920,43	
		IXг	4090,26	216,58	942,38	68,22	2931,30	
		IXд	4068,02	199,87	937,14	62,95	2931,01	
		IXе	4057,04	191,66	934,52	60,36	2930,86	
		Xа	4107,75	199,87	937,14	62,95	2970,74	
		Xб	4089,43	199,87	937,14	62,95	2952,42	
		Xв	4119,37	216,58	963,34	68,22	2939,45	
		Xг	4097,13	199,87	958,10	62,95	2939,16	
		XIа	4189,35	216,58	956,93	68,22	3015,84	
		XIб	4177,37	216,58	956,93	68,22	3003,86	
		XIв	4175,27	216,58	963,34	68,22	2995,35	
		XIг	4168,86	216,58	956,93	68,22	2995,35	
20-02-021-07	6-8	VIIIа	5330,75	278,18	1229,63	83,75	3822,94	20,90
		VIIIб	5345,31	278,18	1244,19	83,75	3822,94	
		VIIIв	5388,92	278,18	1287,80	83,75	3822,94	
		VIIIг	5389,79	278,18	1287,80	83,75	3823,81	
		VIIIе	5360,71	278,18	1258,72	83,75	3823,81	
		VIIIд	5398,70	278,18	1296,71	83,75	3823,81	
		IXа	5334,78	278,18	1209,45	83,75	3847,15	
		IXб	5342,21	278,18	1238,53	83,75	3825,50	
		IXв	5408,85	278,18	1296,71	83,75	3833,96	
		IXг	5469,73	314,34	1307,61	94,66	3847,78	
		IXд	5437,78	290,09	1300,33	87,35	3847,36	
		IXе	5422,04	278,18	1296,71	83,75	3847,15	
		Xа	5489,25	290,09	1300,33	87,35	3898,83	
		Xб	5464,49	290,09	1300,33	87,35	3874,07	
		Xв	5509,40	314,34	1336,70	94,66	3858,36	
		Xг	5477,45	290,09	1329,42	87,35	3857,94	
		XIа	5598,21	314,34	1327,79	94,66	3956,08	
		XIб	5582,77	314,34	1327,79	94,66	3940,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	5580,87	314,34	1336,70	94,66	3929,83	
		XIг	5571,96	314,34	1327,79	94,66	3929,83	
Армирование жестких поперечин фиксаторными стойками и треугольными подвесами, количество путей:								
20-02-021-08	2	VIIIа	1512,58	136,10	737,78	50,25	638,70	10,70
		VIIIб	1521,31	136,10	746,51	50,25	638,70	
		VIIIв	1547,48	136,10	772,68	50,25	638,70	
		VIIIг	1546,60	136,10	772,68	50,25	637,82	
		VIIIе	1529,15	136,10	755,23	50,25	637,82	
		VIIIд	1551,94	136,10	778,02	50,25	637,82	
		IXа	1500,30	136,10	725,67	50,25	638,53	
		IXб	1516,66	136,10	743,12	50,25	637,44	
		IXв	1551,62	136,10	778,02	50,25	637,50	
		IXг	1577,38	153,97	784,57	56,79	638,84	
		IXд	1560,82	141,99	780,20	52,41	638,63	
		IXе	1552,65	136,10	778,02	50,25	638,53	
		Xа	1571,46	141,99	780,20	52,41	649,27	
		Xб	1566,17	141,99	780,20	52,41	643,98	
		Xв	1596,93	153,97	802,02	56,79	640,94	
		Xг	1580,37	141,99	797,65	52,41	640,73	
		XIа	1611,65	153,97	796,68	56,79	661,00	
		XIб	1608,41	153,97	796,68	56,79	657,76	
		XIв	1611,75	153,97	802,02	56,79	655,76	
		XIг	1606,41	153,97	796,68	56,79	655,76	
20-02-021-09	3-5	VIIIа	2813,86	283,50	1034,58	70,47	1495,78	21,30
		VIIIб	2826,11	283,50	1046,83	70,47	1495,78	
		VIIIв	2862,81	283,50	1083,53	70,47	1495,78	
		VIIIг	2860,69	283,50	1083,53	70,47	1493,66	
		VIIIе	2836,22	283,50	1059,06	70,47	1493,66	
		VIIIд	2868,18	283,50	1091,02	70,47	1493,66	
		IXа	2796,11	283,50	1017,60	70,47	1495,01	
		IXб	2818,23	283,50	1042,08	70,47	1492,65	
		IXв	2867,18	283,50	1091,02	70,47	1492,66	
		IXг	2916,20	320,35	1100,20	79,64	1495,65	
		IXд	2884,93	295,64	1094,07	73,49	1495,22	
		IXе	2869,53	283,50	1091,02	70,47	1495,01	
		Xа	2911,03	295,64	1094,07	73,49	1521,32	
		Xб	2897,89	295,64	1094,07	73,49	1508,18	
		Xв	2945,80	320,35	1124,67	79,64	1500,78	
		Xг	2914,53	295,64	1118,54	73,49	1500,35	
		XIа	2987,41	320,35	1117,18	79,64	1549,88	
		XIб	2979,44	320,35	1117,18	79,64	1541,91	
		XIв	2982,06	320,35	1124,67	79,64	1537,04	
		XIг	2974,57	320,35	1117,18	79,64	1537,04	
20-02-021-10	6-8	VIIIа	4361,10	497,79	1327,15	90,39	2536,16	37,40
		VIIIб	4376,81	497,79	1342,86	90,39	2536,16	
		VIIIв	4423,89	497,79	1389,94	90,39	2536,16	
		VIIIг	4420,31	497,79	1389,94	90,39	2532,58	
		VIIIе	4388,92	497,79	1358,55	90,39	2532,58	
		VIIIд	4429,92	497,79	1399,55	90,39	2532,58	
		IXа	4338,77	497,79	1305,37	90,39	2535,61	
		IXб	4365,63	497,79	1336,76	90,39	2531,08	
		IXв	4428,70	497,79	1399,55	90,39	2531,36	
		IXг	4510,56	562,50	1411,32	102,16	2536,74	
		IXд	4458,56	519,11	1403,46	94,28	2535,99	
		IXе	4432,95	497,79	1399,55	90,39	2535,61	
		Xа	4501,71	519,11	1403,46	94,28	2579,14	
		Xб	4480,12	519,11	1403,46	94,28	2557,55	
		Xв	4550,48	562,50	1442,71	102,16	2545,27	
		Xг	4498,48	519,11	1434,85	94,28	2544,52	
		XIа	4622,14	562,50	1433,10	102,16	2626,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	4608,96	562,50	1433,10	102,16	2613,36	
		XIв	4610,46	562,50	1442,71	102,16	2605,25	
		XIг	4600,85	562,50	1433,10	102,16	2605,25	
	Армирование жестких поперечин консольными, фиксаторными стойками и треугольными подвесами, количество путей:							
20-02-021-11	2	VIIIа	2055,21	210,30	1081,23	73,64	763,68	15,80
		VIIIб	2068,01	210,30	1094,03	73,64	763,68	
		VIIIв	2106,36	210,30	1132,38	73,64	763,68	
		VIIIг	2104,65	210,30	1132,38	73,64	761,97	
		VIIIе	2079,07	210,30	1106,80	73,64	761,97	
		VIIIд	2112,48	210,30	1140,21	73,64	761,97	
		IXа	2034,72	210,30	1063,48	73,64	760,94	
		IXб	2060,46	210,30	1089,05	73,64	761,11	
		IXв	2110,87	210,30	1140,21	73,64	760,36	
		IXг	2148,84	237,63	1149,80	83,23	761,41	
		IXд	2123,78	219,30	1143,39	76,81	761,09	
		IXе	2111,45	210,30	1140,21	73,64	760,94	
		Xа	2138,14	219,30	1143,39	76,81	775,45	
		Xб	2131,45	219,30	1143,39	76,81	768,76	
		Xв	2177,19	237,63	1175,37	83,23	764,19	
		Xг	2152,14	219,30	1168,97	76,81	763,87	
		XIа	2197,00	237,63	1167,54	83,23	791,83	
		XIб	2192,57	237,63	1167,54	83,23	787,40	
		XIв	2197,72	237,63	1175,37	83,23	784,72	
		XIг	2189,89	237,63	1167,54	83,23	784,72	
20-02-021-12	3-5	VIIIа	3817,71	398,61	2132,77	145,27	1286,33	30,90
		VIIIб	3842,96	398,61	2158,02	145,27	1286,33	
		VIIIв	3918,61	398,61	2233,67	145,27	1286,33	
		VIIIг	3916,16	398,61	2233,67	145,27	1283,88	
		VIIIе	3865,71	398,61	2183,22	145,27	1283,88	
		VIIIд	3931,60	398,61	2249,11	145,27	1283,88	
		IXа	3780,46	398,61	2097,76	145,27	1284,09	
		IXб	3829,75	398,61	2148,21	145,27	1282,93	
		IXв	3930,17	398,61	2249,11	145,27	1282,45	
		IXг	4003,86	450,83	2268,03	164,18	1285,00	
		IXд	3956,02	416,22	2255,40	151,50	1284,40	
		IXе	3931,81	398,61	2249,11	145,27	1284,09	
		Xа	3977,73	416,22	2255,40	151,50	1306,11	
		Xб	3967,58	416,22	2255,40	151,50	1295,96	
		Xв	4058,60	450,83	2318,48	164,18	1289,29	
		Xг	4010,76	416,22	2305,85	151,50	1288,69	
		XIа	4084,83	450,83	2303,04	164,18	1330,96	
		XIб	4078,15	450,83	2303,04	164,18	1324,28	
		XIв	4089,45	450,83	2318,48	164,18	1320,14	
		XIг	4074,01	450,83	2303,04	164,18	1320,14	
20-02-021-13	6-8	VIIIа	6081,62	612,75	3298,80	224,69	2170,07	47,50
		VIIIб	6120,67	612,75	3337,85	224,69	2170,07	
		VIIIв	6237,68	612,75	3454,86	224,69	2170,07	
		VIIIг	6233,99	612,75	3454,86	224,69	2166,38	
		VIIIе	6155,96	612,75	3376,83	224,69	2166,38	
		VIIIд	6257,88	612,75	3478,75	224,69	2166,38	
		IXа	6025,47	612,75	3244,65	224,69	2168,07	
		IXб	6100,37	612,75	3322,68	224,69	2164,94	
		IXв	6256,23	612,75	3478,75	224,69	2164,73	
		IXг	6370,50	693,03	3508,00	253,94	2169,47	
		IXд	6296,83	639,83	3488,47	234,33	2168,53	
		IXе	6259,57	612,75	3478,75	224,69	2168,07	
		Xа	6333,99	639,83	3488,47	234,33	2205,69	
		Xб	6316,03	639,83	3488,47	234,33	2187,73	
		Xв	6455,89	693,03	3586,04	253,94	2176,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	6382,22	639,83	3566,51	234,33	2175,88	
		XIа	6502,68	693,03	3562,15	253,94	2247,50	
		XIб	6491,31	693,03	3562,15	253,94	2236,13	
		XIв	6508,15	693,03	3586,04	253,94	2229,08	
		XIг	6484,26	693,03	3562,15	253,94	2229,08	
Таблица 20-02-022. Хомуты, траверсы, удлинители								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 1-4), км подвески (норма 5)**							
	Установка на опорах:							
20-02-022-01	хомутов	VIIIа	158,38	17,02	141,05	9,24	0,31	1,30
		VIIIб	159,98	17,02	142,65	9,24	0,31	
		VIIIв	164,80	17,02	147,47	9,24	0,31	
		VIIIг	164,80	17,02	147,47	9,24	0,31	
		VIIIе	161,59	17,02	144,26	9,24	0,31	
		VIIIд	165,83	17,02	148,50	9,24	0,31	
		IXа	156,20	17,02	138,87	9,24	0,31	
		IXб	159,41	17,02	142,08	9,24	0,31	
		IXв	165,83	17,02	148,50	9,24	0,31	
		IXг	169,30	19,25	149,70	10,44	0,35	
		IXд	166,98	17,76	148,90	9,64	0,32	
		IXе	165,83	17,02	148,50	9,24	0,31	
		Ха	166,98	17,76	148,90	9,64	0,32	
		Хб	166,98	17,76	148,90	9,64	0,32	
		Хв	172,51	19,25	152,91	10,44	0,35	
		Хг	170,19	17,76	152,11	9,64	0,32	
		XIа	171,48	19,25	151,88	10,44	0,35	
		XIб	171,48	19,25	151,88	10,44	0,35	
		XIв	172,51	19,25	152,91	10,44	0,35	
		XIг	171,48	19,25	151,88	10,44	0,35	
20-02-022-02	траверс для крепления двух консолей	VIIIа	381,49	50,00	330,58	21,66	0,91	3,82
		VIIIб	385,25	50,00	334,34	21,66	0,91	
		VIIIв	396,53	50,00	345,62	21,66	0,91	
		VIIIг	396,53	50,00	345,62	21,66	0,91	
		VIIIе	389,01	50,00	338,10	21,66	0,91	
		VIIIд	398,95	50,00	348,04	21,66	0,91	
		IXа	376,38	50,00	325,47	21,66	0,91	
		IXб	383,90	50,00	332,99	21,66	0,91	
		IXв	398,95	50,00	348,04	21,66	0,91	
		IXг	408,46	56,57	350,86	24,48	1,03	
		IXд	402,11	52,18	348,98	22,59	0,95	
		IXе	398,95	50,00	348,04	21,66	0,91	
		Ха	402,11	52,18	348,98	22,59	0,95	
		Хб	402,11	52,18	348,98	22,59	0,95	
		Хв	415,98	56,57	358,38	24,48	1,03	
		Хг	409,63	52,18	356,50	22,59	0,95	
		XIа	413,57	56,57	355,97	24,48	1,03	
		XIб	413,57	56,57	355,97	24,48	1,03	
		XIв	415,98	56,57	358,38	24,48	1,03	
		XIг	413,57	56,57	355,97	24,48	1,03	
	Установка на опорах удлинителей для крепления консолей:							
20-02-022-03	одной	VIIIа	925,30	125,23	797,79	52,27	2,28	9,70
		VIIIб	934,39	125,23	806,88	52,27	2,28	
		VIIIв	961,61	125,23	834,10	52,27	2,28	
		VIIIг	961,61	125,23	834,10	52,27	2,28	
		VIIIе	943,46	125,23	815,95	52,27	2,28	
		VIIIд	967,44	125,23	839,93	52,27	2,28	
		IXа	912,98	125,23	785,47	52,27	2,28	
		IXб	931,13	125,23	803,62	52,27	2,28	
		IXв	967,44	125,23	839,93	52,27	2,28	
		IXг	990,93	141,62	846,74	59,08	2,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	975,33	130,76	842,19	54,52	2,38	
		IXе	967,44	125,23	839,93	52,27	2,28	
		Ха	975,33	130,76	842,19	54,52	2,38	
		Хб	975,33	130,76	842,19	54,52	2,38	
		Хв	1009,08	141,62	864,89	59,08	2,57	
		Хг	993,49	130,76	860,35	54,52	2,38	
		XIа	1003,25	141,62	859,06	59,08	2,57	
		XIб	1003,25	141,62	859,06	59,08	2,57	
		XIв	1009,08	141,62	864,89	59,08	2,57	
		XIг	1003,25	141,62	859,06	59,08	2,57	
20-02-022-04	двух	VIIIа	1153,35	154,40	996,14	65,27	2,81	11,96
		VIIIб	1164,70	154,40	1007,49	65,27	2,81	
		VIIIв	1198,69	154,40	1041,48	65,27	2,81	
		VIIIг	1198,69	154,40	1041,48	65,27	2,81	
		VIIIе	1176,02	154,40	1018,81	65,27	2,81	
		VIIIд	1205,96	154,40	1048,75	65,27	2,81	
		IXа	1137,96	154,40	980,75	65,27	2,81	
		IXб	1160,63	154,40	1003,42	65,27	2,81	
		IXв	1205,96	154,40	1048,75	65,27	2,81	
		IXг	1235,04	174,62	1057,25	73,77	3,17	
		IXд	1215,73	161,22	1051,58	68,07	2,93	
		IXе	1205,96	154,40	1048,75	65,27	2,81	
		Ха	1215,73	161,22	1051,58	68,07	2,93	
		Хб	1215,73	161,22	1051,58	68,07	2,93	
		Хв	1257,71	174,62	1079,92	73,77	3,17	
		Хг	1238,40	161,22	1074,25	68,07	2,93	
		XIа	1250,43	174,62	1072,64	73,77	3,17	
		XIб	1250,43	174,62	1072,64	73,77	3,17	
		XIв	1257,71	174,62	1079,92	73,77	3,17	
		XIг	1250,43	174,62	1072,64	73,77	3,17	
20-02-022-05	Изоляция металлических конструкций от поверхности железобетонных опор	VIIIа	7799,57	755,24	3934,81	268,01	3109,52	58,50
		VIIIб	7846,16	755,24	3981,40	268,01	3109,52	
		VIIIв	7985,73	755,24	4120,97	268,01	3109,52	
		VIIIг	7989,84	755,24	4120,97	268,01	3113,63	
		VIIIе	7896,76	755,24	4027,89	268,01	3113,63	
		VIIIд	8018,33	755,24	4149,46	268,01	3113,63	
		IXа	7758,24	755,24	3870,22	268,01	3132,78	
		IXб	7833,54	755,24	3963,30	268,01	3115,00	
		IXв	8027,22	755,24	4149,46	268,01	3122,52	
		IXг	8173,02	854,10	4184,35	302,90	3134,57	
		IXд	8083,01	788,58	4161,06	279,51	3133,37	
		IXе	8037,48	755,24	4149,46	268,01	3132,78	
		Ха	8115,84	788,58	4161,06	279,51	3166,20	
		Хб	8091,90	788,58	4161,06	279,51	3142,26	
		Хв	8272,94	854,10	4277,43	302,90	3141,41	
		Хг	8182,93	788,58	4254,14	279,51	3140,21	
		XIа	8298,49	854,10	4248,94	302,90	3195,45	
		XIб	8288,91	854,10	4248,94	302,90	3185,87	
		XIв	8311,93	854,10	4277,43	302,90	3180,40	
		XIг	8283,44	854,10	4248,94	302,90	3180,40	
Таблица 20-02-023. Заземления								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 1-3, 5-7, 9, 10), км троса (нормы 4, 8)**							
	Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием клемм заземления:							
20-02-023-01	опоры металлической, одиночное	VIIIа	371,76	20,06	-	-	351,70	1,90
		VIIIб	372,10	20,06	-	-	352,04	
		VIIIв	377,74	20,06	-	-	357,68	
		VIIIг	378,00	20,06	-	-	357,94	
		VIIIе	378,00	20,06	-	-	357,94	
		VIIIд	372,35	20,06	-	-	352,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	369,10	20,06	-	-	349,04	
		IXб	363,59	20,06	-	-	343,53	
		IXв	368,66	20,06	-	-	348,60	
		IXг	371,76	22,67	-	-	349,09	
		IXд	370,00	20,94	-	-	349,06	
		IXе	369,10	20,06	-	-	349,04	
		Xа	379,59	20,94	-	-	358,65	
		Xб	379,03	20,94	-	-	358,09	
		Xв	388,95	22,67	-	-	366,28	
		Xг	387,19	20,94	-	-	366,25	
		XIа	393,98	22,67	-	-	371,31	
		XIб	393,52	22,67	-	-	370,85	
		XIв	393,17	22,67	-	-	370,50	
		XIг	393,17	22,67	-	-	370,50	
20-02-023-02	опоры железобетонной, одиночное	VIIIа	762,17	41,25	-	-	720,92	3,55
		VIIIб	770,65	41,25	-	-	729,40	
		VIIIв	808,95	41,25	-	-	767,70	
		VIIIг	809,38	41,25	-	-	768,13	
		VIIIе	809,38	41,25	-	-	768,13	
		VIIIд	771,07	41,25	-	-	729,82	
		IXа	758,37	41,25	-	-	717,12	
		IXб	762,85	41,25	-	-	721,60	
		IXв	757,59	41,25	-	-	716,34	
		IXг	763,80	46,58	-	-	717,22	
		IXд	760,18	43,03	-	-	717,15	
		IXе	758,37	41,25	-	-	717,12	
		Xа	800,83	43,03	-	-	757,80	
		Xб	799,66	43,03	-	-	756,63	
		Xв	795,15	46,58	-	-	748,57	
		Xг	791,53	43,03	-	-	748,50	
		XIа	838,42	46,58	-	-	791,84	
		XIб	837,54	46,58	-	-	790,96	
		XIв	836,88	46,58	-	-	790,30	
		XIг	836,88	46,58	-	-	790,30	
20-02-023-03	поперечины жесткой, одиночное	VIIIа	879,29	30,40	-	-	848,89	2,65
		VIIIб	888,26	30,40	-	-	857,86	
		VIIIв	928,93	30,40	-	-	898,53	
		VIIIг	929,45	30,40	-	-	899,05	
		VIIIе	929,45	30,40	-	-	899,05	
		VIIIд	888,79	30,40	-	-	858,39	
		IXа	876,20	30,40	-	-	845,80	
		IXб	879,79	30,40	-	-	849,39	
		IXв	875,21	30,40	-	-	844,81	
		IXг	880,24	34,37	-	-	845,87	
		IXд	877,55	31,72	-	-	845,83	
		IXе	876,20	30,40	-	-	845,80	
		Xа	920,65	31,72	-	-	888,93	
		Xб	919,17	31,72	-	-	887,45	
		Xв	913,13	34,37	-	-	878,76	
		Xг	910,44	31,72	-	-	878,72	
		XIа	958,87	34,37	-	-	924,50	
		XIб	957,74	34,37	-	-	923,37	
		XIв	956,87	34,37	-	-	922,50	
		XIг	956,87	34,37	-	-	922,50	
20-02-023-04	опор контактной сети, групповое	VIIIа	11033,46	505,02	625,89	41,01	9902,55	38
		VIIIб	11067,09	505,02	633,02	41,01	9929,05	
		VIIIв	11217,30	505,02	654,38	41,01	10057,90	
		VIIIг	11221,93	505,02	654,38	41,01	10062,53	
		VIIIе	11207,69	505,02	640,14	41,01	10062,53	
		VIIIд	11097,65	505,02	658,95	41,01	9933,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	11060,81	505,02	616,22	41,01	9939,57	
		IXб	11025,58	505,02	630,47	41,01	9890,09	
		IXв	11083,94	505,02	658,95	41,01	9919,97	
		IXг	11175,81	570,76	664,29	46,35	9940,76	
		IXд	11127,38	526,68	660,73	42,77	9939,97	
		IXе	11103,54	505,02	658,95	41,01	9939,57	
		Xа	11304,16	526,68	660,73	42,77	10116,75	
		Xб	11273,74	526,68	660,73	42,77	10086,33	
		Xв	11303,20	570,76	678,53	46,35	10053,91	
		Xг	11254,77	526,68	674,97	42,77	10053,12	
		XIа	11509,71	570,76	673,96	46,35	10264,99	
		XIб	11487,76	570,76	673,96	46,35	10243,04	
		XIв	11475,84	570,76	678,53	46,35	10226,55	
		XIг	11471,27	570,76	673,96	46,35	10226,55	
	Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ:							
20-02-023-05	опоры металлической, одиночное	VIIIа	119,90	19,01	-	-	100,89	1,80
		VIIIб	120,88	19,01	-	-	101,87	
		VIIIв	125,60	19,01	-	-	106,59	
		VIIIг	125,65	19,01	-	-	106,64	
		VIIIе	125,65	19,01	-	-	106,64	
		VIIIд	120,93	19,01	-	-	101,92	
		IXа	120,46	19,01	-	-	101,45	
		IXб	119,30	19,01	-	-	100,29	
		IXв	120,34	19,01	-	-	101,33	
		IXг	122,97	21,47	-	-	101,50	
		IXд	121,31	19,84	-	-	101,47	
		IXе	120,46	19,01	-	-	101,45	
		Xа	124,96	19,84	-	-	105,12	
		Xб	124,81	19,84	-	-	104,97	
		Xв	125,83	21,47	-	-	104,36	
		Xг	124,17	19,84	-	-	104,33	
		XIа	128,30	21,47	-	-	106,83	
		XIб	128,17	21,47	-	-	106,70	
		XIв	128,07	21,47	-	-	106,60	
(105-9330)	*Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)*	XIг	128,07	21,47	-	-	106,60 *(1,03)*	
20-02-023-06	опоры железобетонной, одиночное	VIIIа	510,20	40,09	-	-	470,11	3,45
		VIIIб	519,32	40,09	-	-	479,23	
		VIIIв	556,70	40,09	-	-	516,61	
		VIIIг	556,92	40,09	-	-	516,83	
		VIIIе	556,92	40,09	-	-	516,83	
		VIIIд	519,54	40,09	-	-	479,45	
		IXа	509,62	40,09	-	-	469,53	
		IXб	518,45	40,09	-	-	478,36	
		IXв	509,16	40,09	-	-	469,07	
		IXг	514,88	45,26	-	-	469,62	
		IXд	511,37	41,81	-	-	469,56	
		IXе	509,62	40,09	-	-	469,53	
		Xа	546,08	41,81	-	-	504,27	
		Xб	545,33	41,81	-	-	503,52	
		Xв	531,90	45,26	-	-	486,64	
		Xг	528,39	41,81	-	-	486,58	
		XIа	572,61	45,26	-	-	527,35	
		XIб	572,06	45,26	-	-	526,80	
		XIв	571,65	45,26	-	-	526,39	
(105-9330)	*Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)*	XIг	571,65	45,26	-	-	526,39 *(1,03)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-02-023-07	поперечины жесткой, одиночное	VIIIа	627,33	29,25	-	-	598,08	2,55
		VIIIб	636,95	29,25	-	-	607,70	
		VIIIв	676,69	29,25	-	-	647,44	
		VIIIг	677,01	29,25	-	-	647,76	
		VIIIе	677,01	29,25	-	-	647,76	
		VIIIд	637,27	29,25	-	-	608,02	
		IXа	627,45	29,25	-	-	598,20	
		IXб	635,40	29,25	-	-	606,15	
		IXв	626,79	29,25	-	-	597,54	
		IXг	631,34	33,07	-	-	598,27	
		IXд	628,74	30,52	-	-	598,22	
		IXе	627,45	29,25	-	-	598,20	
		Xа	665,91	30,52	-	-	635,39	
		Xб	664,84	30,52	-	-	634,32	
		Xв	649,92	33,07	-	-	616,85	
		Xг	647,32	30,52	-	-	616,80	
		XIа	693,09	33,07	-	-	660,02	
		XIб	692,29	33,07	-	-	659,22	
		XIв	691,66	33,07	-	-	658,59	
(105-9330)	*Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)*	XIг	691,66	33,07	-	-	658,59 *(1,03)*	
20-02-023-08	опор контактной сети, групповое	VIIIа	10468,65	493,59	625,89	41,01	9349,17	37,14
		VIIIб	10503,57	493,59	633,02	41,01	9376,96	
		VIIIв	10651,92	493,59	654,38	41,01	9503,95	
		VIIIг	10656,07	493,59	654,38	41,01	9508,10	
		VIIIе	10641,83	493,59	640,14	41,01	9508,10	
		VIIIд	10533,65	493,59	658,95	41,01	9381,11	
		IXа	10502,03	493,59	616,22	41,01	9392,22	
		IXб	10475,81	493,59	630,47	41,01	9351,75	
		IXв	10525,99	493,59	658,95	41,01	9373,45	
		IXг	10615,52	557,84	664,29	46,35	9393,39	
		IXд	10568,10	514,76	660,73	42,77	9392,61	
		IXе	10544,76	493,59	658,95	41,01	9392,22	
		Xа	10732,47	514,76	660,73	42,77	9556,98	
		Xб	10703,27	514,76	660,73	42,77	9527,78	
		Xв	10714,16	557,84	678,53	46,35	9477,79	
		Xг	10666,74	514,76	674,97	42,77	9477,01	
		XIа	10914,64	557,84	673,96	46,35	9682,84	
		XIб	10893,51	557,84	673,96	46,35	9661,71	
		XIв	10882,18	557,84	678,53	46,35	9645,81	
(105-9330)	*Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)*	XIг	10877,61	557,84	673,96	46,35	9645,81 *(2,06)*	
20-02-023-09	Монтаж диодного заземлителя с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ	VIIIа	364,89	46,31	-	-	318,58	4,44
		VIIIб	367,84	46,31	-	-	321,53	
		VIIIв	381,99	46,31	-	-	335,68	
		VIIIг	382,20	46,31	-	-	335,89	
		VIIIе	382,20	46,31	-	-	335,89	
		VIIIд	368,05	46,31	-	-	321,74	
		IXа	366,50	46,31	-	-	320,19	
		IXб	363,13	46,31	-	-	316,82	
		IXв	366,19	46,31	-	-	319,88	
		IXг	372,66	52,35	-	-	320,31	
		IXд	368,54	48,31	-	-	320,23	
		IXе	366,50	46,31	-	-	320,19	
		Xа	379,31	48,31	-	-	331,00	
		Xб	378,82	48,31	-	-	330,51	
		Xв	381,27	52,35	-	-	328,92	
		Xг	377,15	48,31	-	-	328,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	388,17	52,35	-	-	335,82	
		XIб	387,86	52,35	-	-	335,51	
		XIв	387,63	52,35	-	-	335,28	
		XIг	387,63	52,35	-	-	335,28	
(105-9330)	*Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)*						*(2,06)*	
20-02-023-10	Добавлять к расценкам 5-9	VIIIа	101,50	3,86	-	-	97,64	0,37
		VIIIб	100,86	3,86	-	-	97,00	
		VIIIв	101,79	3,86	-	-	97,93	
		VIIIг	101,81	3,86	-	-	97,95	
		VIIIе	101,81	3,86	-	-	97,95	
		VIIIд	100,88	3,86	-	-	97,02	
		IXа	97,61	3,86	-	-	93,75	
		IXб	93,74	3,86	-	-	89,88	
		IXв	97,57	3,86	-	-	93,71	
		IXг	98,12	4,36	-	-	93,76	
		IXд	97,78	4,03	-	-	93,75	
		IXе	97,61	3,86	-	-	93,75	
		Xа	102,81	4,03	-	-	98,78	
		Xб	102,75	4,03	-	-	98,72	
		Xв	112,22	4,36	-	-	107,86	
		Xг	111,88	4,03	-	-	107,85	
		XIа	112,98	4,36	-	-	108,62	
		XIб	112,93	4,36	-	-	108,57	
		XIв	112,88	4,36	-	-	108,52	
		XIг	112,88	4,36	-	-	108,52	
Таблица 20-02-024. Знаки (указатели) сигнальные								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Установка							
20-02-024-01	на опорах знаков (указателей) сигнальных	VIIIа	299,32	44,03	254,41	17,33	0,88	3,70
		VIIIб	302,33	44,03	257,42	17,33	0,88	
		VIIIв	311,35	44,03	266,44	17,33	0,88	
		VIIIг	311,35	44,03	266,44	17,33	0,88	
		VIIIе	305,33	44,03	260,42	17,33	0,88	
		VIIIд	313,19	44,03	268,28	17,33	0,88	
		IXа	295,14	44,03	250,23	17,33	0,88	
		IXб	301,16	44,03	256,25	17,33	0,88	
		IXв	313,19	44,03	268,28	17,33	0,88	
		IXг	321,34	49,80	270,54	19,58	1,00	
		IXд	315,90	45,95	269,03	18,07	0,92	
		IXе	313,19	44,03	268,28	17,33	0,88	
		Xа	315,90	45,95	269,03	18,07	0,92	
		Xб	315,90	45,95	269,03	18,07	0,92	
		Xв	327,36	49,80	276,56	19,58	1,00	
		Xг	321,92	45,95	275,05	18,07	0,92	
		XIа	325,52	49,80	274,72	19,58	1,00	
		XIб	325,52	49,80	274,72	19,58	1,00	
		XIв	327,36	49,80	276,56	19,58	1,00	
		XIг	325,52	49,80	274,72	19,58	1,00	
(105-9007-001)*	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
20-02-024-02	на опорах предупреждающих знаков высокого напряжения	VIIIа	21,36	20,94	-	-	0,42	1,76
		VIIIб	21,36	20,94	-	-	0,42	
		VIIIв	21,36	20,94	-	-	0,42	
		VIIIг	21,36	20,94	-	-	0,42	
		VIIIе	21,36	20,94	-	-	0,42	
		VIIIд	21,36	20,94	-	-	0,42	
		IXа	21,36	20,94	-	-	0,42	
		IXб	21,36	20,94	-	-	0,42	
		IXв	21,36	20,94	-	-	0,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	24,16	23,69	-	-	0,47	
		IXд	22,30	21,86	-	-	0,44	
		IXе	21,36	20,94	-	-	0,42	
		Xа	22,30	21,86	-	-	0,44	
		Xб	22,30	21,86	-	-	0,44	
		Xв	24,16	23,69	-	-	0,47	
		Xг	22,30	21,86	-	-	0,44	
		XIа	24,16	23,69	-	-	0,47	
		XIб	24,16	23,69	-	-	0,47	
		XIв	24,16	23,69	-	-	0,47	
		XIг	24,16	23,69	-	-	0,47	
(105-9007-001)*	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
20-02-024-03	номерных знаков на основных стержнях фиксаторов и фиксирующих тросах	VIIIа	120,04	17,95	101,76	6,93	0,33	1,51
		VIIIб	121,25	17,95	102,97	6,93	0,33	
		VIIIв	124,86	17,95	106,58	6,93	0,33	
		VIIIг	124,86	17,95	106,58	6,93	0,33	
		VIIIе	122,45	17,95	104,17	6,93	0,33	
		VIIIд	125,59	17,95	107,31	6,93	0,33	
		IXа	118,37	17,95	100,09	6,93	0,33	
		IXб	120,78	17,95	102,50	6,93	0,33	
		IXв	125,59	17,95	107,31	6,93	0,33	
		IXг	128,88	20,29	108,22	7,83	0,37	
		IXд	126,69	18,74	107,61	7,23	0,34	
		IXе	125,59	17,95	107,31	6,93	0,33	
		Xа	126,69	18,74	107,61	7,23	0,34	
		Xб	126,69	18,74	107,61	7,23	0,34	
		Xв	131,28	20,29	110,62	7,83	0,37	
		Xг	129,10	18,74	110,02	7,23	0,34	
		XIа	130,55	20,29	109,89	7,83	0,37	
		XIб	130,55	20,29	109,89	7,83	0,37	
		XIв	131,28	20,29	110,62	7,83	0,37	
		XIг	130,55	20,29	109,89	7,83	0,37	
(105-9007-001)*	*Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)*						*(0,01)*	
20-02-024-04	защитного репелентного устройства на стержневых изоляторах	VIIIа	67,22	7,72	59,36	4,04	0,14	0,59
		VIIIб	67,92	7,72	60,06	4,04	0,14	
		VIIIв	70,03	7,72	62,17	4,04	0,14	
		VIIIг	70,03	7,72	62,17	4,04	0,14	
		VIIIе	68,63	7,72	60,77	4,04	0,14	
		VIIIд	70,46	7,72	62,60	4,04	0,14	
		IXа	66,25	7,72	58,39	4,04	0,14	
		IXб	67,65	7,72	59,79	4,04	0,14	
		IXв	70,46	7,72	62,60	4,04	0,14	
		IXг	72,03	8,74	63,13	4,57	0,16	
		IXд	70,98	8,06	62,77	4,22	0,15	
		IXе	70,46	7,72	62,60	4,04	0,14	
		Xа	70,98	8,06	62,77	4,22	0,15	
		Xб	70,98	8,06	62,77	4,22	0,15	
		Xв	73,43	8,74	64,53	4,57	0,16	
		Xг	72,39	8,06	64,18	4,22	0,15	
		XIа	73,00	8,74	64,10	4,57	0,16	
		XIб	73,00	8,74	64,10	4,57	0,16	
		XIв	73,43	8,74	64,53	4,57	0,16	
		XIг	73,00	8,74	64,10	4,57	0,16	
(551-9552-001)	*Устройство защитное репелентное, (шт.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ								
Таблица 20-02-031. Провода дополнительные								
	Измеритель: **1 км (нормы 1-4, 7, 8, 11, 12), шт. (нормы 5, 6, 9, 10, 13, 14)**							
	Один провод в линии на подвесных изоляторах:							
20-02-031-01	неизолированный	VIIIа	29216,39	2795,10	20169,42	1371,51	6251,87	210
		VIIIб	29620,62	2795,10	20407,82	1371,51	6417,70	
		VIIIв	30959,25	2795,10	21122,07	1371,51	7042,08	
		VIIIг	30960,21	2795,10	21122,07	1371,51	7043,04	
		VIIIе	30483,88	2795,10	20645,74	1371,51	7043,04	
		VIIIд	30481,92	2795,10	21268,16	1371,51	6418,66	
		IXа	28845,82	2795,10	19839,19	1371,51	6211,53	
		IXб	29632,99	2795,10	20315,51	1371,51	6522,38	
		IXв	30259,32	2795,10	21268,16	1371,51	6196,06	
		IXг	30823,00	3158,40	21446,72	1550,07	6217,88	
		IXд	30455,95	2914,80	21327,52	1430,40	6213,63	
		IXе	30274,79	2795,10	21268,16	1371,51	6211,53	
		Xа	31138,02	2914,80	21327,52	1430,40	6895,70	
		Xб	31108,83	2914,80	21327,52	1430,40	6866,51	
		Xв	32467,87	3158,40	21923,05	1550,07	7386,42	
		Xг	32100,82	2914,80	21803,85	1430,40	7382,17	
		XIа	32366,59	3158,40	21776,96	1550,07	7431,23	
		XIб	32349,36	3158,40	21776,96	1550,07	7414,00	
		XIв	32483,51	3158,40	21923,05	1550,07	7402,06	
		XIг	32337,42	3158,40	21776,96	1550,07	7402,06	
20-02-031-02	изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX)	VIIIа	34351,42	4014,72	26896,50	1827,24	3440,20	306
		VIIIб	34834,86	4014,72	27214,11	1827,24	3606,03	
		VIIIв	36410,83	4014,72	28165,70	1827,24	4230,41	
		VIIIг	36413,51	4014,72	28165,70	1827,24	4233,09	
		VIIIе	35778,91	4014,72	27531,10	1827,24	4233,09	
		VIIIд	35983,98	4014,72	28360,56	1827,24	3608,70	
		IXа	33856,88	4014,72	26456,76	1827,24	3385,40	
		IXб	34816,96	4014,72	27091,36	1827,24	3710,88	
		IXв	35754,71	4014,72	28360,56	1827,24	3379,43	
		IXг	36534,01	4541,04	28598,45	2065,13	3394,52	
		IXд	36017,18	4189,14	28439,64	1905,69	3388,40	
		IXе	35760,68	4014,72	28360,56	1827,24	3385,40	
		Xа	36662,37	4189,14	28439,64	1905,69	4033,59	
		Xб	36647,33	4189,14	28439,64	1905,69	4018,55	
		Xв	38329,21	4541,04	29233,05	2065,13	4555,12	
		Xг	37812,38	4189,14	29074,24	1905,69	4549,00	
		XIа	38105,31	4541,04	29038,19	2065,13	4526,08	
		XIб	38099,54	4541,04	29038,19	2065,13	4520,31	
		XIв	38290,90	4541,04	29233,05	2065,13	4516,81	
		XIг	38096,04	4541,04	29038,19	2065,13	4516,81	
	Каждый следующий провод:							
20-02-031-03	неизолированный	VIIIа	14936,85	1424,17	11002,32	747,13	2510,36	107
		VIIIб	15066,72	1424,17	11132,19	747,13	2510,36	
		VIIIв	15455,81	1424,17	11521,28	747,13	2510,36	
		VIIIг	15452,85	1424,17	11521,28	747,13	2507,40	
		VIIIе	15193,37	1424,17	11261,80	747,13	2507,40	
		VIIIд	15532,56	1424,17	11600,99	747,13	2507,40	
		IXа	14766,92	1424,17	10822,57	747,13	2520,18	
		IXб	15015,26	1424,17	11082,04	747,13	2509,05	
		IXв	15537,80	1424,17	11600,99	747,13	2512,64	
		IXг	15830,95	1609,28	11698,26	844,40	2523,41	
		IXд	15639,74	1485,16	11633,33	779,20	2521,25	
		IXе	15545,34	1424,17	11600,99	747,13	2520,18	
		Xа	15664,26	1485,16	11633,33	779,20	2545,77	
		Xб	15654,84	1485,16	11633,33	779,20	2536,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	16096,10	1609,28	11957,74	844,40	2529,08	
		Хг	15904,89	1485,16	11892,81	779,20	2526,92	
		XIа	16064,39	1609,28	11878,02	844,40	2577,09	
		XIб	16057,25	1609,28	11878,02	844,40	2569,95	
		XIв	16131,31	1609,28	11957,74	844,40	2564,29	
		XIг	16051,59	1609,28	11878,02	844,40	2564,29	
20-02-031-04	изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX)	VIIIа	23623,05	2994,75	20337,06	1380,46	291,24	225
		VIIIб	23863,01	2994,75	20577,02	1380,46	291,24	
		VIIIв	24581,92	2994,75	21295,93	1380,46	291,24	
		VIIIг	24582,12	2994,75	21295,93	1380,46	291,44	
		VIIIе	24102,69	2994,75	20816,50	1380,46	291,44	
		VIIIд	24729,49	2994,75	21443,30	1380,46	291,44	
		IXа	23291,60	2994,75	20005,00	1380,46	291,85	
		IXб	23770,62	2994,75	20484,43	1380,46	291,44	
		IXв	24729,70	2994,75	21443,30	1380,46	291,65	
		IXг	25305,67	3384,00	21623,03	1560,19	298,64	
		IXд	24920,15	3123,00	21503,05	1439,74	294,10	
		IXе	24729,90	2994,75	21443,30	1380,46	291,85	
		Ха	24920,98	3123,00	21503,05	1439,74	294,93	
		Хб	24920,77	3123,00	21503,05	1439,74	294,72	
		Хв	25785,31	3384,00	22102,46	1560,19	298,85	
		Хг	25399,79	3123,00	21982,48	1439,74	294,31	
		XIа	25639,38	3384,00	21955,09	1560,19	300,29	
		XIб	25639,38	3384,00	21955,09	1560,19	300,29	
		XIв	25786,55	3384,00	22102,46	1560,19	300,09	
		XIг	25639,18	3384,00	21955,09	1560,19	300,09	
20-02-031-05	Анкеровка односторонняя одного провода на подвесных изоляторах	VIIIа	2530,36	189,00	640,26	43,61	1701,10	14,20
		VIIIб	2554,52	189,00	647,84	43,61	1717,68	
		VIIIв	2639,67	189,00	670,55	43,61	1780,12	
		VIIIг	2642,44	189,00	670,55	43,61	1782,89	
		VIIIе	2627,29	189,00	655,40	43,61	1782,89	
		VIIIд	2584,63	189,00	675,18	43,61	1720,45	
		IXа	2526,63	189,00	629,75	43,61	1707,88	
		IXб	2565,55	189,00	644,89	43,61	1731,66	
		IXв	2566,24	189,00	675,18	43,61	1702,06	
		IXг	2602,73	213,57	680,86	49,29	1708,30	
		IXд	2582,19	197,10	677,07	45,48	1708,02	
		IXе	2572,06	189,00	675,18	43,61	1707,88	
		Ха	2664,46	197,10	677,07	45,48	1790,29	
		Хб	2652,74	197,10	677,07	45,48	1778,57	
		Хв	2737,80	213,57	696,00	49,29	1828,23	
		Хг	2717,26	197,10	692,21	45,48	1827,95	
		XIа	2761,69	213,57	691,37	49,29	1856,75	
		XIб	2755,92	213,57	691,37	49,29	1850,98	
		XIв	2756,94	213,57	696,00	49,29	1847,37	
		XIг	2752,31	213,57	691,37	49,29	1847,37	
20-02-031-06	За анкеровку каждого следующего провода добавлять к расценке 5	VIIIа	1767,46	72,37	110,24	7,51	1584,85	5,21
		VIIIб	1785,36	72,37	111,55	7,51	1601,44	
		VIIIв	1851,71	72,37	115,46	7,51	1663,88	
		VIIIг	1853,43	72,37	115,46	7,51	1665,60	
		VIIIе	1850,82	72,37	112,85	7,51	1665,60	
		VIIIд	1791,79	72,37	116,26	7,51	1603,16	
		IXа	1766,45	72,37	108,43	7,51	1585,65	
		IXб	1797,41	72,37	111,04	7,51	1614,00	
		IXв	1771,03	72,37	116,26	7,51	1582,40	
		IXг	1784,84	81,80	117,23	8,49	1585,81	
		IXд	1777,77	75,49	116,58	7,83	1585,70	
		IXе	1774,28	72,37	116,26	7,51	1585,65	
		Ха	1851,18	75,49	116,58	7,83	1659,11	
		Хб	1846,67	75,49	116,58	7,83	1654,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	1905,61	81,80	119,84	8,49	1703,97	
		Хг	1898,54	75,49	119,19	7,83	1703,86	
		XIа	1919,66	81,80	119,04	8,49	1718,82	
		XIб	1916,43	81,80	119,04	8,49	1715,59	
		XIв	1914,98	81,80	119,84	8,49	1713,34	
		XIг	1914,18	81,80	119,04	8,49	1713,34	
	Один провод в линии на штыревых изоляторах:							
20-02-031-07	неизолированный	VIIIа	30301,66	3114,54	24140,75	1643,27	3046,37	234
		VIIIб	30753,13	3114,54	24426,39	1643,27	3212,20	
		VIIIв	32233,29	3114,54	25282,16	1643,27	3836,59	
		VIIIг	32233,98	3114,54	25282,16	1643,27	3837,28	
		VIIIе	31663,28	3114,54	24711,46	1643,27	3837,28	
		VIIIд	31784,41	3114,54	25456,98	1643,27	3212,89	
		IXа	29840,87	3114,54	23744,86	1643,27	2981,47	
		IXб	30744,34	3114,54	24315,56	1643,27	3314,24	
		IXв	31551,07	3114,54	25456,98	1643,27	2979,55	
		IXг	32178,81	3519,36	25670,92	1857,22	2988,53	
		IXд	31759,83	3247,92	25528,10	1713,83	2983,81	
		IXе	31552,99	3114,54	25456,98	1643,27	2981,47	
		Xа	32390,62	3247,92	25528,10	1713,83	3614,60	
		Xб	32385,60	3247,92	25528,10	1713,83	3609,58	
		Xв	33907,09	3519,36	26241,63	1857,22	4146,10	
		Xг	33488,11	3247,92	26098,81	1713,83	4141,38	
		XIа	33680,42	3519,36	26066,82	1857,22	4094,24	
		XIб	33678,49	3519,36	26066,82	1857,22	4092,31	
		XIв	33852,01	3519,36	26241,63	1857,22	4091,02	
		XIг	33677,20	3519,36	26066,82	1857,22	4091,02	
20-02-031-08	изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX)	VIIIа	36075,28	4273,92	28825,74	1958,64	2975,62	336
		VIIIб	36581,57	4273,92	29166,20	1958,64	3141,45	
		VIIIв	38225,97	4273,92	30186,21	1958,64	3765,84	
		VIIIг	38226,59	4273,92	30186,21	1958,64	3766,46	
		VIIIе	37546,36	4273,92	29505,98	1958,64	3766,46	
		VIIIд	37811,03	4273,92	30395,04	1958,64	3142,07	
		IXа	35538,79	4273,92	28354,34	1958,64	2910,53	
		IXб	36551,91	4273,92	29034,57	1958,64	3243,42	
		IXв	37577,63	4273,92	30395,04	1958,64	2908,67	
		IXг	38405,37	4835,04	30650,05	2213,64	2920,28	
		IXд	37852,30	4458,72	30479,82	2042,74	2913,76	
		IXе	37579,49	4273,92	30395,04	1958,64	2910,53	
		Xа	38482,86	4458,72	30479,82	2042,74	3544,32	
		Xб	38477,92	4458,72	30479,82	2042,74	3539,38	
		Xв	40243,11	4835,04	31330,28	2213,64	4077,79	
		Xг	39690,04	4458,72	31160,05	2042,74	4071,27	
		XIа	39981,96	4835,04	31121,45	2213,64	4025,47	
		XIб	39980,10	4835,04	31121,45	2213,64	4023,61	
		XIв	40187,70	4835,04	31330,28	2213,64	4022,38	
		XIг	39978,87	4835,04	31121,45	2213,64	4022,38	
	Анкеровка односторонняя одного провода на штыревых изоляторах в линии:							
20-02-031-09	высоковольтной	VIIIа	408,38	95,18	178,08	12,13	135,12	6,67
		VIIIб	410,49	95,18	180,19	12,13	135,12	
		VIIIв	416,81	95,18	186,51	12,13	135,12	
		VIIIг	417,04	95,18	186,51	12,13	135,35	
		VIIIе	412,83	95,18	182,30	12,13	135,35	
		VIIIд	418,33	95,18	187,80	12,13	135,35	
		IXа	406,19	95,18	175,16	12,13	135,85	
		IXб	409,90	95,18	179,37	12,13	135,35	
		IXв	418,55	95,18	187,80	12,13	135,57	
		IXг	433,03	107,59	189,38	13,71	136,06	
		IXд	423,56	99,32	188,32	12,65	135,92	
		IXе	418,83	95,18	187,80	12,13	135,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	424,43	99,32	188,32	12,65	136,79	
		Хб	424,02	99,32	188,32	12,65	136,38	
		Хв	437,43	107,59	193,59	13,71	136,25	
		Хг	427,97	99,32	192,54	12,65	136,11	
		XIа	437,84	107,59	192,30	13,71	137,95	
		XIб	437,60	107,59	192,30	13,71	137,71	
		XIв	438,69	107,59	193,59	13,71	137,51	
		XIг	437,40	107,59	192,30	13,71	137,51	
20-02-031-10	низковольтной	VIIIа	672,44	110,43	440,97	30,04	121,04	7,95
		VIIIб	677,66	110,43	446,19	30,04	121,04	
		VIIIв	693,30	110,43	461,83	30,04	121,04	
		VIIIг	693,52	110,43	461,83	30,04	121,26	
		VIIIе	683,09	110,43	451,40	30,04	121,26	
		VIIIд	696,72	110,43	465,03	30,04	121,26	
		IXа	665,79	110,43	433,73	30,04	121,63	
		IXб	675,85	110,43	444,16	30,04	121,26	
		IXв	696,87	110,43	465,03	30,04	121,41	
		IXг	715,64	124,82	468,94	33,95	121,88	
		IXд	703,24	115,20	466,33	31,32	121,71	
		IXе	697,09	110,43	465,03	30,04	121,63	
		Ха	703,89	115,20	466,33	31,32	122,36	
		Хб	703,64	115,20	466,33	31,32	122,11	
		Хв	726,22	124,82	479,37	33,95	122,03	
		Хг	713,82	115,20	476,76	31,32	121,86	
		XIа	724,35	124,82	476,17	33,95	123,36	
		XIб	724,16	124,82	476,17	33,95	123,17	
		XIв	727,21	124,82	479,37	33,95	123,02	
		XIг	724,01	124,82	476,17	33,95	123,02	
	Крепление рессорное дополнительного провода на изоляторах:							
20-02-031-11	подвесных	VIIIа	11071,22	983,20	6894,40	469,59	3193,62	68,90
		VIIIб	11152,85	983,20	6976,03	469,59	3193,62	
		VIIIв	11397,40	983,20	7220,58	469,59	3193,62	
		VIIIг	11403,17	983,20	7220,58	469,59	3199,39	
		VIIIе	11240,08	983,20	7057,49	469,59	3199,39	
		VIIIд	11453,09	983,20	7270,50	469,59	3199,39	
		IXа	10973,71	983,20	6781,23	469,59	3209,28	
		IXб	11126,91	983,20	6944,32	469,59	3199,39	
		IXв	11457,21	983,20	7270,50	469,59	3203,51	
		IXг	11654,50	1111,36	7331,63	530,73	3211,51	
		IXд	11526,77	1025,92	7290,82	489,75	3210,03	
		IXе	11462,98	983,20	7270,50	469,59	3209,28	
		Ха	11544,07	1025,92	7290,82	489,75	3227,33	
		Хб	11537,48	1025,92	7290,82	489,75	3220,74	
		Хв	11821,71	1111,36	7494,72	530,73	3215,63	
		Хг	11693,98	1025,92	7453,91	489,75	3214,15	
		XIа	11807,22	1111,36	7444,80	530,73	3251,06	
		XIб	11802,27	1111,36	7444,80	530,73	3246,11	
		XIв	11848,07	1111,36	7494,72	530,73	3241,99	
		XIг	11798,15	1111,36	7444,80	530,73	3241,99	
20-02-031-12	штыревых	VIIIа	3271,20	93,06	-	-	3178,14	6,70
		VIIIб	3271,20	93,06	-	-	3178,14	
		VIIIв	3271,20	93,06	-	-	3178,14	
		VIIIг	3276,97	93,06	-	-	3183,91	
		VIIIе	3276,97	93,06	-	-	3183,91	
		VIIIд	3276,97	93,06	-	-	3183,91	
		IXа	3286,86	93,06	-	-	3193,80	
		IXб	3276,97	93,06	-	-	3183,91	
		IXв	3281,09	93,06	-	-	3188,03	
		IXг	3299,20	105,19	-	-	3194,01	
		IXд	3290,95	97,08	-	-	3193,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	3286,86	93,06	-	-	3193,80	
		Ха	3308,25	97,08	-	-	3211,17	
		Хб	3301,66	97,08	-	-	3204,58	
		Хв	3303,32	105,19	-	-	3198,13	
		Хг	3295,07	97,08	-	-	3197,99	
		XIа	3338,75	105,19	-	-	3233,56	
		XIб	3333,80	105,19	-	-	3228,61	
		XIв	3329,68	105,19	-	-	3224,49	
		XIг	3329,68	105,19	-	-	3224,49	
20-02-031-13	Стойка (надставка) на опоре или жесткой поперечине	VIIIа	452,76	24,39	212,01	14,44	216,36	2,11
		VIIIб	455,27	24,39	214,52	14,44	216,36	
		VIIIв	462,79	24,39	222,04	14,44	216,36	
		VIIIг	462,45	24,39	222,04	14,44	216,02	
		VIIIе	457,43	24,39	217,02	14,44	216,02	
		VIIIд	463,98	24,39	223,57	14,44	216,02	
		IXа	448,86	24,39	208,53	14,44	215,94	
		IXб	453,76	24,39	213,54	14,44	215,83	
		IXв	463,69	24,39	223,57	14,44	215,73	
		IXг	469,01	27,56	225,45	16,32	216,00	
		IXд	465,61	25,45	224,20	15,06	215,96	
		IXе	463,90	24,39	223,57	14,44	215,94	
		Ха	468,94	25,45	224,20	15,06	219,29	
		Хб	467,53	25,45	224,20	15,06	217,88	
		Хв	474,72	27,56	230,47	16,32	216,69	
		Хг	471,31	25,45	229,21	15,06	216,65	
		XIа	479,62	27,56	228,93	16,32	223,13	
		XIб	478,61	27,56	228,93	16,32	222,12	
		XIв	479,55	27,56	230,47	16,32	221,52	
		XIг	478,01	27,56	228,93	16,32	221,52	
20-02-031-14	Подключение экранирующего провода к дроссель-трансформатору	VIIIа	1953,91	151,52	-	-	1802,39	13,70
		VIIIб	1933,59	151,52	-	-	1782,07	
		VIIIв	1921,15	151,52	-	-	1769,63	
		VIIIг	1921,54	151,52	-	-	1770,02	
		VIIIе	1921,54	151,52	-	-	1770,02	
		VIIIд	1933,98	151,52	-	-	1782,46	
		IXа	1876,44	151,52	-	-	1724,92	
		IXб	1797,26	151,52	-	-	1645,74	
		IXв	1875,76	151,52	-	-	1724,24	
		IXг	1896,71	171,39	-	-	1725,32	
		IXд	1883,15	158,10	-	-	1725,05	
		IXе	1876,44	151,52	-	-	1724,92	
		Ха	1961,37	158,10	-	-	1803,27	
		Хб	1960,50	158,10	-	-	1802,40	
		Хв	2166,83	171,39	-	-	1995,44	
		Хг	2153,27	158,10	-	-	1995,17	
		XIа	2176,19	171,39	-	-	2004,80	
		XIб	2175,47	171,39	-	-	2004,08	
		XIв	2172,75	171,39	-	-	2001,36	
		XIг	2172,75	171,39	-	-	2001,36	
Раздел 4. МОНТАЖ АППАРАТОВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ								
Таблица 20-02-041. Аппараты контактной сети								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Изолятор:							
20-02-041-01	врезной секционирования	VIIIа	1611,37	41,88	250,17	17,04	1319,32	3,69
		VIIIб	1614,33	41,88	253,13	17,04	1319,32	
		VIIIв	1623,20	41,88	262,00	17,04	1319,32	
		VIIIг	1623,67	41,88	262,00	17,04	1319,79	
		VIIIе	1617,75	41,88	256,08	17,04	1319,79	
		VIIIд	1625,48	41,88	263,81	17,04	1319,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1611,44	41,88	246,06	17,04	1323,50	
		IXб	1613,97	41,88	251,98	17,04	1320,11	
		IXв	1627,21	41,88	263,81	17,04	1321,52	
		IXг	1636,97	47,34	266,03	19,26	1323,60	
		IXд	1631,77	43,69	264,55	17,77	1323,53	
		IXе	1629,19	41,88	263,81	17,04	1323,50	
		Xа	1638,69	43,69	264,55	17,77	1330,45	
		Xб	1636,09	43,69	264,55	17,77	1327,85	
		Xв	1644,30	47,34	271,95	19,26	1325,01	
		Xг	1639,10	43,69	270,47	17,77	1324,94	
		XIа	1656,46	47,34	270,14	19,26	1338,98	
		XIб	1654,36	47,34	270,14	19,26	1336,88	
		XIв	1654,59	47,34	271,95	19,26	1335,30	
		XIг	1652,78	47,34	270,14	19,26	1335,30	
20-02-041-02	секционный	VIIIа	3145,85	230,67	1305,95	88,95	1609,23	19,40
		VIIIб	3161,31	230,67	1321,41	88,95	1609,23	
		VIIIв	3207,64	230,67	1367,74	88,95	1609,23	
		VIIIг	3207,91	230,67	1367,74	88,95	1609,50	
		VIIIе	3177,01	230,67	1336,84	88,95	1609,50	
		VIIIд	3217,36	230,67	1377,19	88,95	1609,50	
		IXа	3126,84	230,67	1284,51	88,95	1611,66	
		IXб	3155,88	230,67	1315,41	88,95	1609,80	
		IXв	3218,30	230,67	1377,19	88,95	1610,44	
		IXг	3261,72	260,74	1388,77	100,53	1612,21	
		IXд	3233,64	240,75	1381,04	92,77	1611,85	
		IXе	3219,52	230,67	1377,19	88,95	1611,66	
		Xа	3237,85	240,75	1381,04	92,77	1616,06	
		Xб	3236,25	240,75	1381,04	92,77	1614,46	
		Xв	3293,49	260,74	1419,66	100,53	1613,09	
		Xг	3265,41	240,75	1411,93	92,77	1612,73	
		XIа	3292,39	260,74	1410,21	100,53	1621,44	
		XIб	3291,16	260,74	1410,21	100,53	1620,21	
		XIв	3299,70	260,74	1419,66	100,53	1619,30	
		XIг	3290,25	260,74	1410,21	100,53	1619,30	
20-02-041-03	Ограничитель перенапряжения	VIIIа	6674,37	426,85	1734,20	118,12	4513,32	35,90
		VIIIб	6703,53	426,85	1754,73	118,12	4521,95	
		VIIIв	6765,93	426,85	1816,25	118,12	4522,83	
		VIIIг	6768,15	426,85	1816,25	118,12	4525,05	
		VIIIе	6727,12	426,85	1775,22	118,12	4525,05	
		VIIIд	6779,82	426,85	1828,80	118,12	4524,17	
		IXа	6678,72	426,85	1705,73	118,12	4546,14	
		IXб	6710,14	426,85	1746,76	118,12	4536,53	
		IXв	6794,84	426,85	1828,80	118,12	4539,19	
		IXг	6873,83	482,50	1844,18	133,50	4547,15	
		IXд	6825,92	445,52	1833,92	123,19	4546,48	
		IXе	6801,79	426,85	1828,80	118,12	4546,14	
		Xа	6856,96	445,52	1833,92	123,19	4577,52	
		Xб	6837,17	445,52	1833,92	123,19	4557,73	
		Xв	6902,75	482,50	1885,20	133,50	4535,05	
		Xг	6854,84	445,52	1874,94	123,19	4534,38	
		XIа	6962,19	482,50	1872,65	133,50	4607,04	
		XIб	6954,84	482,50	1872,65	133,50	4599,69	
		XIв	6961,91	482,50	1885,20	133,50	4594,21	
		XIг	6949,36	482,50	1872,65	133,50	4594,21	
20-02-041-04	Разрядник трубчатый	VIIIа	1029,63	94,44	-	-	935,19	7,76
		VIIIб	1038,26	94,44	-	-	943,82	
		VIIIв	1039,14	94,44	-	-	944,70	
		VIIIг	1040,21	94,44	-	-	945,77	
		VIIIе	1040,21	94,44	-	-	945,77	
		VIIIд	1039,33	94,44	-	-	944,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	1053,47	94,44	-	-	959,03	
		IXб	1051,10	94,44	-	-	956,66	
		IXв	1050,60	94,44	-	-	956,16	
		IXг	1066,03	106,78	-	-	959,25	
		IXд	1057,57	98,47	-	-	959,10	
		IXе	1053,47	94,44	-	-	959,03	
		Xа	1074,71	98,47	-	-	976,24	
		Xб	1060,13	98,47	-	-	961,66	
		Xв	1051,17	106,78	-	-	944,39	
		Xг	1042,71	98,47	-	-	944,24	
		XIа	1094,83	106,78	-	-	988,05	
		XIб	1091,79	106,78	-	-	985,01	
		XIв	1089,58	106,78	-	-	982,80	
		XIг	1089,58	106,78	-	-	982,80	
20-02-041-05	Разъединитель секционный	VIIIа	9643,30	719,25	2866,31	195,23	6057,74	59,10
		VIIIб	9685,86	719,25	2900,24	195,23	6066,37	
		VIIIв	9788,41	719,25	3001,91	195,23	6067,25	
		VIIIг	9795,00	719,25	3001,91	195,23	6073,84	
		VIIIе	9727,20	719,25	2934,11	195,23	6073,84	
		VIIIд	9814,88	719,25	3022,67	195,23	6072,96	
		IXа	9657,65	719,25	2819,26	195,23	6119,14	
		IXб	9693,32	719,25	2887,06	195,23	6087,01	
		IXв	9841,30	719,25	3022,67	195,23	6099,38	
		IXг	9982,16	813,22	3048,08	220,65	6120,86	
		IXд	9900,81	749,98	3031,12	203,61	6119,71	
		IXе	9861,06	719,25	3022,67	195,23	6119,14	
		Xа	9976,94	749,98	3031,12	203,61	6195,84	
		Xб	9940,25	749,98	3031,12	203,61	6159,15	
		Xв	10047,03	813,22	3115,89	220,65	6117,92	
		Xг	9965,67	749,98	3098,92	203,61	6116,77	
		XIа	10189,29	813,22	3095,13	220,65	6280,94	
		XIб	10168,16	813,22	3095,13	220,65	6259,81	
		XIв	10173,22	813,22	3115,89	220,65	6244,11	
		XIг	10152,46	813,22	3095,13	220,65	6244,11	
	Монтаж аппаратов с установкой на оцинкованные конструкции:							
20-02-041-06	ограничитель перенапряжения	VIIIа	7159,83	426,85	1734,20	118,12	4998,78	35,90
		VIIIб	7185,27	426,85	1754,73	118,12	5003,69	
		VIIIв	7270,37	426,85	1816,25	118,12	5027,27	
		VIIIг	7272,58	426,85	1816,25	118,12	5029,48	
		VIIIе	7231,55	426,85	1775,22	118,12	5029,48	
		VIIIд	7261,55	426,85	1828,80	118,12	5005,90	
		IXа	7148,08	426,85	1705,73	118,12	5015,50	
		IXб	7172,24	426,85	1746,76	118,12	4998,63	
		IXв	7264,20	426,85	1828,80	118,12	5008,55	
		IXг	7343,19	482,50	1844,18	133,50	5016,51	
		IXд	7295,28	445,52	1833,92	123,19	5015,84	
		IXе	7271,15	426,85	1828,80	118,12	5015,50	
		Xа	7335,55	445,52	1833,92	123,19	5056,11	
		Xб	7325,98	445,52	1833,92	123,19	5046,54	
		Xв	7403,05	482,50	1885,20	133,50	5035,35	
		Xг	7355,14	445,52	1874,94	123,19	5034,68	
		XIа	7446,88	482,50	1872,65	133,50	5091,73	
		XIб	7439,52	482,50	1872,65	133,50	5084,37	
		XIв	7446,58	482,50	1885,20	133,50	5078,88	
		XIг	7434,03	482,50	1872,65	133,50	5078,88	
20-02-041-07	разрядник трубчатый	VIIIа	1329,15	94,44	-	-	1234,71	7,76
		VIIIб	1334,06	94,44	-	-	1239,62	
		VIIIв	1357,64	94,44	-	-	1263,20	
		VIIIг	1358,71	94,44	-	-	1264,27	
		VIIIе	1358,71	94,44	-	-	1264,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1335,13	94,44	-	-	1240,69	
		IXа	1336,89	94,44	-	-	1242,45	
		IXб	1327,27	94,44	-	-	1232,83	
		IXв	1334,03	94,44	-	-	1239,59	
		IXг	1349,45	106,78	-	-	1242,67	
		IXд	1340,99	98,47	-	-	1242,52	
		IXе	1336,89	94,44	-	-	1242,45	
		Xа	1367,36	98,47	-	-	1268,89	
		Xб	1363,00	98,47	-	-	1264,53	
		Xв	1365,53	106,78	-	-	1258,75	
		Xг	1357,07	98,47	-	-	1258,60	
		XIа	1393,59	106,78	-	-	1286,81	
		XIб	1390,55	106,78	-	-	1283,77	
		XIв	1388,33	106,78	-	-	1281,55	
		XIг	1388,33	106,78	-	-	1281,55	
20-02-041-08	разъединитель секционный	VIIIа	10895,81	719,25	2866,31	195,23	7310,25	59,10
		VIIIб	10934,65	719,25	2900,24	195,23	7315,16	
		VIIIв	11059,90	719,25	3001,91	195,23	7338,74	
		VIIIг	11066,57	719,25	3001,91	195,23	7345,41	
		VIIIе	10998,77	719,25	2934,11	195,23	7345,41	
		VIIIд	11063,75	719,25	3022,67	195,23	7321,83	
		IXа	10894,35	719,25	2819,26	195,23	7355,84	
		IXб	10922,60	719,25	2887,06	195,23	7316,29	
		IXв	11077,94	719,25	3022,67	195,23	7336,02	
		IXг	11218,86	813,22	3048,08	220,65	7357,56	
		IXд	11137,51	749,98	3031,12	203,61	7356,41	
		IXе	11097,76	719,25	3022,67	195,23	7355,84	
		Xа	11222,47	749,98	3031,12	203,61	7441,37	
		Xб	11196,16	749,98	3031,12	203,61	7415,06	
		Xв	11314,60	813,22	3115,89	220,65	7385,49	
		Xг	11233,24	749,98	3098,92	203,61	7384,34	
		XIа	11440,41	813,22	3095,13	220,65	7532,06	
		XIб	11419,43	813,22	3095,13	220,65	7511,08	
		XIв	11424,56	813,22	3115,89	220,65	7495,45	
		XIг	11403,80	813,22	3095,13	220,65	7495,45	
Раздел 5. МОНТАЖ ПРИБОРОВ ОСВЕЩЕНИЯ								
Таблица 20-02-061. Приборы освещения на жестких поперечинах и опорах								
	Измеритель: **1 поперечина (нормы 1-3), шт. (норма 4)**							
	Прожектора и светильники на жесткой поперечине, через количество путей:							
20-02-061-01	4-5	VIIIа	1285,91	534,26	-	-	751,65	43,90
		VIIIб	1240,59	534,26	-	-	706,33	
		VIIIв	1304,45	534,26	-	-	770,19	
		VIIIг	1304,46	534,26	-	-	770,20	
		VIIIе	1304,46	534,26	-	-	770,20	
		VIIIд	1239,71	534,26	-	-	705,45	
		IXа	1255,23	534,26	-	-	720,97	
		IXб	1225,75	534,26	-	-	691,49	
		IXв	1252,68	534,26	-	-	718,42	
		IXг	1326,30	604,06	-	-	722,24	
		IXд	1278,48	557,09	-	-	721,39	
		IXе	1255,23	534,26	-	-	720,97	
		Xа	1299,06	557,09	-	-	741,97	
		Xб	1271,14	557,09	-	-	714,05	
		Xв	1245,63	604,06	-	-	641,57	
		Xг	1197,81	557,09	-	-	640,72	
		XIа	1455,93	604,06	-	-	851,87	
		XIб	1453,87	604,06	-	-	849,81	
		XIв	1441,18	604,06	-	-	837,12	
		XIг	1441,18	604,06	-	-	837,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-02-061-02	6-7	VIIIа	1584,66	648,66	-	-	936,00	53,30
		VIIIб	1527,94	648,66	-	-	879,28	
		VIIIв	1607,75	648,66	-	-	959,09	
		VIIIг	1607,76	648,66	-	-	959,10	
		VIIIе	1607,76	648,66	-	-	959,10	
		VIIIд	1526,84	648,66	-	-	878,18	
		IXа	1546,50	648,66	-	-	897,84	
		IXб	1510,10	648,66	-	-	861,44	
		IXв	1543,30	648,66	-	-	894,64	
		IXг	1632,80	733,41	-	-	899,39	
		IXд	1574,73	676,38	-	-	898,35	
		IXе	1546,50	648,66	-	-	897,84	
		Xа	1600,36	676,38	-	-	923,98	
		Xб	1565,45	676,38	-	-	889,07	
		Xв	1532,56	733,41	-	-	799,15	
		Xг	1474,49	676,38	-	-	798,11	
		XIа	1794,79	733,41	-	-	1061,38	
		XIб	1792,21	733,41	-	-	1058,80	
		XIв	1776,34	733,41	-	-	1042,93	
		XIг	1776,34	733,41	-	-	1042,93	
20-02-061-03	8	VIIIа	2042,03	918,84	-	-	1123,19	75,50
		VIIIб	1973,91	918,84	-	-	1055,07	
		VIIIв	2069,66	918,84	-	-	1150,82	
		VIIIг	2069,67	918,84	-	-	1150,83	
		VIIIе	2069,67	918,84	-	-	1150,83	
		VIIIд	1972,59	918,84	-	-	1053,75	
		IXа	1996,38	918,84	-	-	1077,54	
		IXб	1953,05	918,84	-	-	1034,21	
		IXв	1992,54	918,84	-	-	1073,70	
		IXг	2118,61	1038,88	-	-	1079,73	
		IXд	2036,37	958,10	-	-	1078,27	
		IXе	1996,38	918,84	-	-	1077,54	
		Xа	2067,05	958,10	-	-	1108,95	
		Xб	2025,16	958,10	-	-	1067,06	
		Xв	1998,79	1038,88	-	-	959,91	
		Xг	1916,55	958,10	-	-	958,45	
		XIа	2312,95	1038,88	-	-	1274,07	
		XIб	2309,86	1038,88	-	-	1270,98	
		XIв	2290,82	1038,88	-	-	1251,94	
		XIг	2290,82	1038,88	-	-	1251,94	
20-02-061-04	Светильник с кронштейном на железобетонной опоре	VIIIа	404,77	39,92	-	-	364,85	3,28
		VIIIб	393,24	39,92	-	-	353,32	
		VIIIв	429,83	39,92	-	-	389,91	
		VIIIг	429,83	39,92	-	-	389,91	
		VIIIе	429,83	39,92	-	-	389,91	
		VIIIд	393,16	39,92	-	-	353,24	
		IXа	440,78	39,92	-	-	400,86	
		IXб	420,65	39,92	-	-	380,73	
		IXв	440,54	39,92	-	-	400,62	
		IXг	446,08	45,13	-	-	400,95	
		IXд	442,51	41,62	-	-	400,89	
		IXе	440,78	39,92	-	-	400,86	
		Xа	418,61	41,62	-	-	376,99	
		Xб	379,53	41,62	-	-	337,91	
		Xв	381,51	45,13	-	-	336,38	
		Xг	377,94	41,62	-	-	336,32	
		XIа	502,73	45,13	-	-	457,60	
		XIб	502,54	45,13	-	-	457,41	
		XIв	486,42	45,13	-	-	441,29	
		XIг	486,42	45,13	-	-	441,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ (ОБНОВЛЕНИИ) И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ								
Раздел 1. ЗАМЕНА ПРОВОДОВ И ПЕРЕВОД СУЩЕСТВУЮЩЕЙКОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ НА НОВЫЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА								
Таблица 20-03-001. Перевод существующей контактной подвески на новые консоли, связанный с заменой проводов								
	Измеритель:	**1 км подвески (нормы 1-6, 8-11), точка подвеса на ролике (норма 7), проход (нормы 12, 13), 10 м моста или**						
	Перевод на новые консоли существующей контактной подвески полукомпенсированной с контактным проводом:							
20-03-001-01	одиночным	VIIIа	85286,17	3318,01	20683,21	1408,77	61284,95	257,21
		VIIIб	85531,04	3318,01	20928,08	1408,77	61284,95	
		VIIIв	86264,69	3318,01	21661,73	1408,77	61284,95	
		VIIIг	86411,86	3318,01	21661,73	1408,77	61432,12	
		VIIIе	85922,60	3318,01	21172,47	1408,77	61432,12	
		VIIIд	86561,62	3318,01	21811,49	1408,77	61432,12	
		IXа	85824,98	3318,01	20343,70	1408,77	62163,27	
		IXб	85640,14	3318,01	20832,96	1408,77	61489,17	
		IXв	86914,36	3318,01	21811,49	1408,77	61784,86	
		IXг	87918,42	3752,69	21994,90	1592,18	62170,83	
		IXд	87502,87	3464,62	21872,46	1469,25	62165,79	
		IXе	87292,77	3318,01	21811,49	1408,77	62163,27	
		Xа	88763,48	3464,62	21872,46	1469,25	63426,40	
		Xб	88114,82	3464,62	21872,46	1469,25	62777,74	
		Xв	88659,85	3752,69	22484,17	1592,18	62422,99	
		Xг	88244,30	3464,62	22361,73	1469,25	62417,95	
		XIа	90876,14	3752,69	22334,41	1592,18	64789,04	
		XIб	90498,39	3752,69	22334,41	1592,18	64411,29	
		XIв	90386,17	3752,69	22484,17	1592,18	64149,31	
		XIг	90236,41	3752,69	22334,41	1592,18	64149,31	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(51)*	
20-03-001-02	одиночным и эластичными струнами	VIIIа	94463,08	4517,74	26865,27	1829,84	63080,07	344,34
		VIIIб	94781,15	4517,74	27183,34	1829,84	63080,07	
		VIIIв	95734,09	4517,74	28136,28	1829,84	63080,07	
		VIIIг	95881,68	4517,74	28136,28	1829,84	63227,66	
		VIIIе	95246,17	4517,74	27500,77	1829,84	63227,66	
		VIIIд	96076,19	4517,74	28330,79	1829,84	63227,66	
		IXа	94902,22	4517,74	26424,29	1829,84	63960,19	
		IXб	94862,46	4517,74	27059,79	1829,84	63284,93	
		IXв	96429,61	4517,74	28330,79	1829,84	63581,08	
		IXг	97649,48	5110,01	28569,02	2068,07	63970,45	
		IXд	97087,56	4714,01	28409,99	1908,40	63963,56	
		IXе	96808,72	4517,74	28330,79	1829,84	63960,19	
		Xа	98350,41	4714,01	28409,99	1908,40	65226,41	
		Xб	97700,91	4714,01	28409,99	1908,40	64576,91	
		Xв	98537,59	5110,01	29204,52	2068,07	64223,06	
		Xг	97975,67	4714,01	29045,49	1908,40	64216,17	
		XIа	100713,69	5110,01	29010,01	2068,07	66593,67	
		XIб	100335,36	5110,01	29010,01	2068,07	66215,34	
		XIв	100267,31	5110,01	29204,52	2068,07	65952,78	
		XIг	100072,80	5110,01	29010,01	2068,07	65952,78	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(63)*	
20-03-001-03	двойным	VIIIа	95973,48	4000,19	24164,33	1645,87	67808,96	314,48
		VIIIб	96259,57	4000,19	24450,42	1645,87	67808,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	97116,70	4000,19	25307,55	1645,87	67808,96	
		VIIIг	97273,77	4000,19	25307,55	1645,87	67966,03	
		VIIIе	96702,16	4000,19	24735,94	1645,87	67966,03	
		VIIIд	97448,73	4000,19	25482,51	1645,87	67966,03	
		IXа	96514,08	4000,19	23767,68	1645,87	68746,21	
		IXб	96366,65	4000,19	24339,29	1645,87	68027,17	
		IXв	97825,04	4000,19	25482,51	1645,87	68342,34	
		IXг	98977,49	4525,37	25696,79	1860,15	68755,33	
		IXд	98476,13	4173,15	25553,75	1716,54	68749,23	
		IXе	98228,91	4000,19	25482,51	1645,87	68746,21	
		Xа	99820,64	4173,15	25553,75	1716,54	70093,74	
		Xб	99140,51	4173,15	25553,75	1716,54	69413,61	
		Xв	99818,10	4525,37	26268,40	1860,15	69024,33	
		Xг	99316,74	4173,15	26125,36	1716,54	69018,23	
		XIа	102179,88	4525,37	26093,44	1860,15	71561,07	
		XIб	101776,38	4525,37	26093,44	1860,15	71157,57	
		XIв	101669,80	4525,37	26268,40	1860,15	70876,03	
		XIг	101494,84	4525,37	26093,44	1860,15	70876,03	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(77)*	
20-03-001-04	двойным и эластичными струнами	VIIIа	104847,94	5268,99	30346,40	2066,94	69232,55	401,60
		VIIIб	105207,22	5268,99	30705,68	2066,94	69232,55	
		VIIIв	106283,63	5268,99	31782,09	2066,94	69232,55	
		VIIIг	106441,10	5268,99	31782,09	2066,94	69390,02	
		VIIIе	105723,25	5268,99	31064,24	2066,94	69390,02	
		VIIIд	106660,82	5268,99	32001,81	2066,94	69390,02	
		IXа	105288,75	5268,99	29848,27	2066,94	70171,49	
		IXб	105286,44	5268,99	30566,12	2066,94	69451,33	
		IXв	107037,79	5268,99	32001,81	2066,94	69766,99	
		IXг	108414,10	5959,74	32270,91	2336,04	70183,45	
		IXд	107764,59	5497,90	32091,27	2155,69	70175,42	
		IXе	107442,29	5268,99	32001,81	2066,94	70171,49	
		Xа	109111,23	5497,90	32091,27	2155,69	71522,06	
		Xб	108430,33	5497,90	32091,27	2155,69	70841,16	
		Xв	109401,36	5959,74	32988,76	2336,04	70452,86	
		Xг	108751,85	5497,90	32809,12	2155,69	70444,83	
		XIа	111722,75	5959,74	32769,04	2336,04	72993,97	
		XIб	111318,69	5959,74	32769,04	2336,04	72589,91	
		XIв	111256,31	5959,74	32988,76	2336,04	72307,81	
		XIг	111036,59	5959,74	32769,04	2336,04	72307,81	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(84)*	
	Перевод на новые консоли существующей контактной подвески компенсированной с контактным проводом:							
20-03-001-05	одиночным и эластичными струнами	VIIIа	101477,05	5104,47	28858,12	1965,57	67514,46	389,06
		VIIIб	101818,71	5104,47	29199,78	1965,57	67514,46	
		VIIIв	102842,33	5104,47	30223,40	1965,57	67514,46	
		VIIIг	102990,43	5104,47	30223,40	1965,57	67662,56	
		VIIIе	102307,79	5104,47	29540,76	1965,57	67662,56	
		VIIIд	103199,38	5104,47	30432,35	1965,57	67662,56	
		IXа	101885,50	5104,47	28384,42	1965,57	68396,61	
		IXб	101891,85	5104,47	29067,06	1965,57	67720,32	
		IXв	103553,32	5104,47	30432,35	1965,57	68016,50	
		IXг	104870,11	5773,65	30688,25	2221,48	68408,21	
		IXд	104244,08	5326,23	30517,42	2049,97	68400,43	
		IXе	103933,43	5104,47	30432,35	1965,57	68396,61	
		Xа	105509,03	5326,23	30517,42	2049,97	69665,38	
		Xб	104858,50	5326,23	30517,42	2049,97	69014,85	
		Xв	105805,89	5773,65	31370,90	2221,48	68661,34	
		Xг	105179,86	5326,23	31200,07	2049,97	68653,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	107971,73	5773,65	31161,95	2221,48	71036,13	
		XIб	107592,87	5773,65	31161,95	2221,48	70657,27	
		XIв	107538,75	5773,65	31370,90	2221,48	70394,20	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*	XIг	107329,80	5773,65	31161,95	2221,48	70394,20 *(110)*	
20-03-001-06	двойным и эластичными струнами	VIIIа	110893,98	5662,59	32500,37	2213,65	72731,02	431,60
		VIIIб	111278,76	5662,59	32885,15	2213,65	72731,02	
		VIIIв	112431,58	5662,59	34037,97	2213,65	72731,02	
		VIIIг	112589,44	5662,59	34037,97	2213,65	72888,88	
		VIIIе	111820,64	5662,59	33269,17	2213,65	72888,88	
		VIIIд	112824,75	5662,59	34273,28	2213,65	72888,88	
		IXа	111300,99	5662,59	31966,88	2213,65	73671,52	
		IXб	111348,85	5662,59	32735,68	2213,65	72950,58	
		IXв	113202,11	5662,59	34273,28	2213,65	73266,24	
		IXг	114650,81	6404,94	34561,49	2501,86	73684,38	
		IXд	113953,44	5908,60	34369,09	2308,70	73675,75	
		IXе	113607,39	5662,59	34273,28	2213,65	73671,52	
		Xа	115301,63	5908,60	34369,09	2308,70	75023,94	
		Xб	114619,96	5908,60	34369,09	2308,70	74342,27	
		Xв	115689,40	6404,94	35330,28	2501,86	73954,18	
		Xг	114992,04	5908,60	35137,89	2308,70	73945,55	
		XIа	117998,31	6404,94	35094,97	2501,86	76498,40	
		XIб	117593,86	6404,94	35094,97	2501,86	76093,95	
		XIв	117546,69	6404,94	35330,28	2501,86	75811,47	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*	XIг	117311,38	6404,94	35094,97	2501,86	75811,47 *(123)*	
	При							
20-03-001-07	компенсированной подвеске на роликах с тросовыми вставками добавлять к расценкам 5,6	VIIIа	2310,47	184,99	992,18	67,58	1133,30	14,74
		VIIIб	2322,22	184,99	1003,93	67,58	1133,30	
		VIIIв	2357,41	184,99	1039,12	67,58	1133,30	
		VIIIг	2357,85	184,99	1039,12	67,58	1133,74	
		VIIIе	2334,38	184,99	1015,65	67,58	1133,74	
		VIIIд	2365,04	184,99	1046,31	67,58	1133,74	
		IXа	2296,77	184,99	975,90	67,58	1135,88	
		IXб	2318,39	184,99	999,37	67,58	1134,03	
		IXв	2366,01	184,99	1046,31	67,58	1134,71	
		IXг	2400,59	209,16	1055,11	76,38	1136,32	
		IXд	2378,21	192,95	1049,23	70,48	1136,03	
		IXе	2367,18	184,99	1046,31	67,58	1135,88	
		Xа	2382,13	192,95	1049,23	70,48	1139,95	
		Xб	2380,65	192,95	1049,23	70,48	1138,47	
		Xв	2424,98	209,16	1078,58	76,38	1137,24	
		Xг	2402,60	192,95	1072,70	70,48	1136,95	
		XIа	2425,38	209,16	1071,39	76,38	1144,83	
		XIб	2424,22	209,16	1071,39	76,38	1143,67	
		XIв	2430,61	209,16	1078,58	76,38	1142,87	
		XIг	2423,42	209,16	1071,39	76,38	1142,87	
20-03-001-08	ромбовидной подвеске добавлять к расценкам 3, 4, 6	VIIIа	81917,21	1177,69	7250,57	493,85	73488,95	96,77
		VIIIб	82003,05	1177,69	7336,41	493,85	73488,95	
		VIIIв	82260,24	1177,69	7593,60	493,85	73488,95	
		VIIIг	82455,00	1177,69	7593,60	493,85	73683,71	
		VIIIе	82283,48	1177,69	7422,08	493,85	73683,71	
		VIIIд	82507,49	1177,69	7646,09	493,85	73683,71	
		IXа	82961,90	1177,69	7131,56	493,85	74652,65	
		IXб	82239,35	1177,69	7303,07	493,85	73758,59	
		IXв	82975,13	1177,69	7646,09	493,85	74151,35	
		IXг	83697,40	1331,56	7710,39	558,14	74655,45	
		IXд	83549,05	1228,01	7667,47	515,05	74653,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	83476,43	1177,69	7646,09	493,85	74652,65	
		Ха	85219,81	1228,01	7667,47	515,05	76324,33	
		Хб	84412,51	1228,01	7667,47	515,05	75517,03	
		Хв	84202,81	1331,56	7881,90	558,14	74989,35	
		Хг	84054,46	1228,01	7838,98	515,05	74987,47	
		XIа	87344,96	1331,56	7829,41	558,14	78183,99	
		XIб	86841,50	1331,56	7829,41	558,14	77680,53	
		XIв	86537,41	1331,56	7881,90	558,14	77323,95	
		XIг	86484,92	1331,56	7829,41	558,14	77323,95	
20-03-001-09	рессорном креплении несущего троса добавлять к расценкам 5,6	VIIIа	7747,34	586,59	3892,41	265,12	3268,34	48,20
		VIIIб	7793,43	586,59	3938,50	265,12	3268,34	
		VIIIв	7931,49	586,59	4076,56	265,12	3268,34	
		VIIIг	7932,73	586,59	4076,56	265,12	3269,58	
		VIIIе	7840,66	586,59	3984,49	265,12	3269,58	
		VIIIд	7960,92	586,59	4104,75	265,12	3269,58	
		IXа	7692,52	586,59	3828,52	265,12	3277,41	
		IXб	7777,58	586,59	3920,59	265,12	3270,40	
		IXв	7964,63	586,59	4104,75	265,12	3273,29	
		IXг	8081,30	663,23	4139,26	299,64	3278,81	
		IXд	8005,75	611,66	4116,22	276,50	3277,87	
		IXе	7968,75	586,59	4104,75	265,12	3277,41	
		Ха	8018,52	611,66	4116,22	276,50	3290,64	
		Хб	8013,58	611,66	4116,22	276,50	3285,70	
		Хв	8175,85	663,23	4231,34	299,64	3281,28	
		Хг	8100,30	611,66	4208,30	276,50	3280,34	
		XIа	8174,03	663,23	4203,15	299,64	3307,65	
		XIб	8169,91	663,23	4203,15	299,64	3303,53	
		XIв	8195,21	663,23	4231,34	299,64	3300,64	
		XIг	8167,02	663,23	4203,15	299,64	3300,64	
20-03-001-10	монтаже противоветровых струн добавлять к расценкам 1-6	VIIIа	10146,19	371,73	1044,00	71,04	8730,46	30,90
		VIIIб	10158,54	371,73	1056,35	71,04	8730,46	
		VIIIв	10195,53	371,73	1093,34	71,04	8730,46	
		VIIIг	10220,19	371,73	1093,34	71,04	8755,12	
		VIIIе	10195,52	371,73	1068,67	71,04	8755,12	
		VIIIд	10227,76	371,73	1100,91	71,04	8755,12	
		IXа	10276,68	371,73	1026,89	71,04	8878,06	
		IXб	10187,95	371,73	1051,56	71,04	8764,66	
		IXв	10287,16	371,73	1100,91	71,04	8814,52	
		IXг	10409,34	420,24	1110,16	80,29	8878,94	
		IXд	10370,13	387,80	1103,98	74,10	8878,35	
		IXе	10350,70	371,73	1100,91	71,04	8878,06	
		Ха	10582,17	387,80	1103,98	74,10	9090,39	
		Хб	10428,99	387,80	1103,98	74,10	8937,21	
		Хв	10476,49	420,24	1134,83	80,29	8921,42	
		Хг	10437,29	387,80	1128,66	74,10	8920,83	
		XIа	10817,77	420,24	1127,27	80,29	9270,26	
		XIб	10756,39	420,24	1127,27	80,29	9208,88	
		XIв	10727,59	420,24	1134,83	80,29	9172,52	
		XIг	10720,03	420,24	1127,27	80,29	9172,52	
20-03-001-11	двойной изоляции проводов контактной подвески добавлять к расценкам 1-6	VIIIа	287,26	282,13	-	-	5,13	24,28
		VIIIб	287,26	282,13	-	-	5,13	
		VIIIв	287,26	282,13	-	-	5,13	
		VIIIг	287,26	282,13	-	-	5,13	
		VIIIе	287,26	282,13	-	-	5,13	
		VIIIд	287,26	282,13	-	-	5,13	
		IXа	287,26	282,13	-	-	5,13	
		IXб	287,26	282,13	-	-	5,13	
		IXв	287,26	282,13	-	-	5,13	
		IXг	324,34	318,55	-	-	5,79	
		IXд	299,62	294,27	-	-	5,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	287,26	282,13	-	-	5,13	
		Xа	299,62	294,27	-	-	5,35	
		Xб	299,62	294,27	-	-	5,35	
		Xв	324,34	318,55	-	-	5,79	
		Xг	299,62	294,27	-	-	5,35	
		XIа	324,34	318,55	-	-	5,79	
		XIб	324,34	318,55	-	-	5,79	
		XIв	324,34	318,55	-	-	5,79	
		XIг	324,34	318,55	-	-	5,79	
	Перевод контактной подвески на новые конструкции:							
20-03-001-12	под пешеходными мостами и малыми путепроводами	VIIIа	6015,71	499,05	2357,50	160,57	3159,16	39,67
		VIIIб	6043,62	499,05	2385,41	160,57	3159,16	
		VIIIв	6127,24	499,05	2469,03	160,57	3159,16	
		VIIIг	6130,77	499,05	2469,03	160,57	3162,69	
		VIIIе	6075,00	499,05	2413,26	160,57	3162,69	
		VIIIд	6147,84	499,05	2486,10	160,57	3162,69	
		IXа	6001,25	499,05	2318,80	160,57	3183,40	
		IXб	6038,07	499,05	2374,56	160,57	3164,46	
		IXв	6157,52	499,05	2486,10	160,57	3172,37	
		IXг	6255,24	563,71	2507,00	181,48	3184,53	
		IXд	6197,29	520,47	2493,05	167,47	3183,77	
		IXе	6168,55	499,05	2486,10	160,57	3183,40	
		Xа	6235,40	520,47	2493,05	167,47	3221,88	
		Xб	6213,04	520,47	2493,05	167,47	3199,52	
		Xв	6318,96	563,71	2562,77	181,48	3192,48	
		Xг	6261,01	520,47	2548,82	167,47	3191,72	
		XIа	6369,39	563,71	2545,70	181,48	3259,98	
		XIб	6358,24	563,71	2545,70	181,48	3248,83	
		XIв	6368,12	563,71	2562,77	181,48	3241,64	
		XIг	6351,05	563,71	2545,70	181,48	3241,64	
20-03-001-13	под большими путепроводами	VIIIа	7345,78	609,12	2781,51	189,45	3955,15	48,42
		VIIIб	7378,71	609,12	2814,44	189,45	3955,15	
		VIIIв	7477,37	609,12	2913,10	189,45	3955,15	
		VIIIг	7481,54	609,12	2913,10	189,45	3959,32	
		VIIIе	7415,74	609,12	2847,30	189,45	3959,32	
		VIIIд	7501,68	609,12	2933,24	189,45	3959,32	
		IXа	7326,22	609,12	2735,85	189,45	3981,25	
		IXб	7372,10	609,12	2801,64	189,45	3961,34	
		IXв	7511,92	609,12	2933,24	189,45	3969,56	
		IXг	7628,58	688,05	2957,90	214,12	3982,63	
		IXд	7558,42	635,27	2941,44	197,59	3981,71	
		IXе	7523,61	609,12	2933,24	189,45	3981,25	
		Xа	7599,37	635,27	2941,44	197,59	4022,66	
		Xб	7575,98	635,27	2941,44	197,59	3999,27	
		Xв	7703,00	688,05	3023,70	214,12	3991,25	
		Xг	7632,84	635,27	3007,24	197,59	3990,33	
		XIа	7755,77	688,05	3003,56	214,12	4064,16	
		XIб	7743,86	688,05	3003,56	214,12	4052,25	
		XIв	7756,29	688,05	3023,70	214,12	4044,54	
		XIг	7736,15	688,05	3003,56	214,12	4044,54	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(2,06)*	
20-03-001-14	на мостах с ездой понизу	VIIIа	4902,91	186,98	457,97	31,19	4257,96	14,70
		VIIIб	4908,33	186,98	463,39	31,19	4257,96	
		VIIIв	4924,58	186,98	479,64	31,19	4257,96	
		VIIIг	4933,00	186,98	479,64	31,19	4266,38	
		VIIIе	4922,16	186,98	468,80	31,19	4266,38	
		VIIIд	4936,31	186,98	482,95	31,19	4266,38	
		IXа	4948,39	186,98	450,46	31,19	4310,95	
		IXб	4917,95	186,98	461,29	31,19	4269,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	4957,54	186,98	482,95	31,19	4287,61	
		IXг	5009,92	211,53	487,01	35,25	4311,38	
		IXд	4990,46	195,07	484,30	32,53	4311,09	
		IXе	4980,88	186,98	482,95	31,19	4310,95	
		Xа	5071,17	195,07	484,30	32,53	4391,80	
		Xб	5040,75	195,07	484,30	32,53	4361,38	
		Xв	5036,86	211,53	497,85	35,25	4327,48	
		Xг	5017,40	195,07	495,14	32,53	4327,19	
		XIа	5197,38	211,53	494,53	35,25	4491,32	
		XIб	5172,72	211,53	494,53	35,25	4466,66	
		XIв	5157,34	211,53	497,85	35,25	4447,96	
		XIг	5154,02	211,53	494,53	35,25	4447,96	
20-03-001-15	в тоннелях	VIIIа	1239,60	129,74	720,88	49,10	388,98	10,20
		VIIIб	1248,13	129,74	729,41	49,10	388,98	
		VIIIв	1273,70	129,74	754,98	49,10	388,98	
		VIIIг	1273,71	129,74	754,98	49,10	388,99	
		VIIIе	1256,66	129,74	737,93	49,10	388,99	
		VIIIд	1278,93	129,74	760,20	49,10	388,99	
		IXа	1228,93	129,74	709,05	49,10	390,14	
		IXб	1244,97	129,74	726,10	49,10	389,13	
		IXв	1279,45	129,74	760,20	49,10	389,51	
		IXг	1303,80	146,78	766,59	55,49	390,43	
		IXд	1287,91	135,35	762,33	51,20	390,23	
		IXе	1280,08	129,74	760,20	49,10	390,14	
		Xа	1289,90	135,35	762,33	51,20	392,22	
		Xб	1289,13	135,35	762,33	51,20	391,45	
		Xв	1321,25	146,78	783,64	55,49	390,83	
		Xг	1305,36	135,35	779,38	51,20	390,63	
		XIа	1320,04	146,78	778,42	55,49	394,84	
		XIб	1319,46	146,78	778,42	55,49	394,26	
		XIв	1324,20	146,78	783,64	55,49	393,78	
		XIг	1318,98	146,78	778,42	55,49	393,78	
Таблица 20-03-002. Раскатка несущего троса по монтажным роликам с неподвижной платформы								
	Измеритель: **1 км троса**							
Раскатка несущего троса по монтажным роликам с неподвижной платформы при подвеске:								
20-03-002-01	компенсированной	VIIIа	28643,93	871,07	4672,59	318,26	23100,27	68,48
		VIIIб	28702,55	871,07	4727,91	318,26	23103,57	
		VIIIв	28871,15	871,07	4893,65	318,26	23106,43	
		VIIIг	28875,31	871,07	4893,65	318,26	23110,59	
		VIIIе	28764,78	871,07	4783,12	318,26	23110,59	
		VIIIд	28906,28	871,07	4927,48	318,26	23107,73	
		IXа	28586,79	871,07	4595,89	318,26	23119,83	
		IXб	28675,67	871,07	4706,42	318,26	23098,18	
		IXв	28911,92	871,07	4927,48	318,26	23113,37	
		IXг	29076,16	985,43	4968,92	359,69	23121,81	
		IXд	28970,48	908,73	4941,26	331,92	23120,49	
		IXе	28918,38	871,07	4927,48	318,26	23119,83	
		Xа	29008,27	908,73	4941,26	331,92	23158,28	
		Xб	28984,21	908,73	4941,26	331,92	23134,22	
		Xв	29213,44	985,43	5079,45	359,69	23148,56	
		Xг	29107,76	908,73	5051,79	331,92	23147,24	
		XIа	29221,54	985,43	5045,62	359,69	23190,49	
		XIб	29216,68	985,43	5045,62	359,69	23185,63	
		XIв	29246,31	985,43	5079,45	359,69	23181,43	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*	XIг	29212,48	985,43	5045,62	359,69	23181,43 *(180)*	
20-03-002-02	полукомпенсированной	VIIIа	22657,12	829,73	4460,59	303,82	17366,80	65,23
		VIIIб	22713,23	829,73	4513,40	303,82	17370,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIв	22874,31	829,73	4671,62	303,82	17372,96	
		VIIIг	22877,95	829,73	4671,62	303,82	17376,60	
		VIIIе	22772,43	829,73	4566,10	303,82	17376,60	
		VIIIд	22907,38	829,73	4703,91	303,82	17373,74	
		IXа	22601,34	829,73	4387,37	303,82	17384,24	
		IXб	22686,27	829,73	4492,88	303,82	17363,66	
		IXв	22912,48	829,73	4703,91	303,82	17378,84	
		IXг	23068,26	938,66	4743,47	343,37	17386,13	
		IXд	22967,53	865,60	4717,06	316,86	17384,87	
		IXе	22917,88	829,73	4703,91	303,82	17384,24	
		Xа	23000,59	865,60	4717,06	316,86	17417,93	
		Xб	22980,21	865,60	4717,06	316,86	17397,55	
		Xв	23199,99	938,66	4848,98	343,37	17412,35	
		Xг	23099,27	865,60	4822,58	316,86	17411,09	
		XIа	23202,79	938,66	4816,69	343,37	17447,44	
		XIб	23198,47	938,66	4816,69	343,37	17443,12	
		XIв	23227,09	938,66	4848,98	343,37	17439,45	
		XIг	23194,80	938,66	4816,69	343,37	17439,45	
(551-9020-001)	*Струна двухзвеньевая, (шт.)*						*(128)*	
Таблица 20-03-003. Перемещение нового несущего троса из монтажных роликов в сёдла консолей и перевод на монтажные ролики существующей контактной подвески								
	Измеритель: **1 км троса**							
	Перемещение нового несущего троса из монтажных роликов в сёдла консолей и перевод на монтажные ролики существующей контактной подвески с контактным проводом:							
20-03-003-01	одиночным	VIIIа	20056,93	2321,27	15060,84	1025,82	2674,82	182,49
		VIIIб	20235,24	2321,27	15239,15	1025,82	2674,82	7,5
		VIIIв	20769,46	2321,27	15773,37	1025,82	2674,82	
		VIIIг	20776,27	2321,27	15773,37	1025,82	2681,63	
		VIIIе	20420,00	2321,27	15417,10	1025,82	2681,63	
		VIIIд	20885,31	2321,27	15882,41	1025,82	2681,63	
		IXа	19850,27	2321,27	14813,62	1025,82	2715,38	
		IXб	20175,36	2321,27	15169,88	1025,82	2684,21	
		IXв	20901,60	2321,27	15882,41	1025,82	2697,92	
		IXг	21362,67	2626,03	16015,97	1159,37	2720,67	
		IXд	21065,58	2421,64	15926,81	1069,86	2717,13	
		IXе	20919,06	2321,27	15882,41	1025,82	2715,38	
		Xа	21123,78	2421,64	15926,81	1069,86	2775,33	
		Xб	21102,00	2421,64	15926,81	1069,86	2753,55	
		Xв	21730,57	2626,03	16372,23	1159,37	2732,31	
		Xг	21433,49	2421,64	16283,08	1069,86	2728,77	
		XIа	21739,88	2626,03	16263,19	1159,37	2850,66	
		XIб	21722,03	2626,03	16263,19	1159,37	2832,81	
		XIв	21817,54	2626,03	16372,23	1159,37	2819,28	
		XIг	21708,50	2626,03	16263,19	1159,37	2819,28	
20-03-003-02	двойным	VIIIа	22488,73	2836,07	16968,88	1155,78	2683,78	219,85
		VIIIб	22689,63	2836,07	17169,78	1155,78	2683,78	
		VIIIв	23291,53	2836,07	17771,68	1155,78	2683,78	
		VIIIг	23298,34	2836,07	17771,68	1155,78	2690,59	
		VIIIе	22896,94	2836,07	17370,28	1155,78	2690,59	
		VIIIд	23421,20	2836,07	17894,54	1155,78	2690,59	
		IXа	22250,75	2836,07	16690,34	1155,78	2724,34	
		IXб	22620,98	2836,07	17091,74	1155,78	2693,17	
		IXв	23437,49	2836,07	17894,54	1155,78	2706,88	
		IXг	23983,44	3207,61	18045,02	1306,25	2730,81	
		IXд	23632,45	2961,38	17944,57	1205,40	2726,50	
		IXе	23454,95	2836,07	17894,54	1155,78	2724,34	
		Xа	23690,65	2961,38	17944,57	1205,40	2784,70	
		Xб	23668,87	2961,38	17944,57	1205,40	2762,92	
		Xв	24396,48	3207,61	18446,42	1306,25	2742,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	24045,49	2961,38	18345,97	1205,40	2738,14	
		XIа	24391,97	3207,61	18323,56	1306,25	2860,80	
		XIб	24374,12	3207,61	18323,56	1306,25	2842,95	
		XIв	24483,45	3207,61	18446,42	1306,25	2829,42	
		XIг	24360,59	3207,61	18323,56	1306,25	2829,42	
Таблица 20-03-004. Перевод контактного провода существующей контактной подвески на струны нового несущего троса								
	Измеритель: **1 км провода**							
	Перевод на струны нового несущего троса контактного провода:							
20-03-004-01	одиночного	VIIIа	17336,27	2449,46	13233,35	901,34	1653,46	201,27
		VIIIб	17492,95	2449,46	13390,03	901,34	1653,46	
		VIIIв	17962,34	2449,46	13859,42	901,34	1653,46	
		VIIIг	17962,72	2449,46	13859,42	901,34	1653,84	
		VIIIе	17649,69	2449,46	13546,39	901,34	1653,84	
		VIIIд	18058,54	2449,46	13955,24	901,34	1653,84	
		IXа	17122,16	2449,46	13016,13	901,34	1656,57	
		IXб	17432,86	2449,46	13329,17	901,34	1654,23	
		IXв	18059,76	2449,46	13955,24	901,34	1655,06	
		IXг	18504,48	2769,48	14072,59	1018,69	1662,41	
		IXд	18206,87	2554,12	13994,25	940,05	1658,50	
		IXе	18061,27	2449,46	13955,24	901,34	1656,57	
		Xа	18211,23	2554,12	13994,25	940,05	1662,86	
		Xб	18209,51	2554,12	13994,25	940,05	1661,14	
		Xв	18818,28	2769,48	14385,63	1018,69	1663,17	
		Xг	18520,67	2554,12	14307,29	940,05	1659,26	
		XIа	18731,46	2769,48	14289,81	1018,69	1672,17	
		XIб	18730,14	2769,48	14289,81	1018,69	1670,85	
		XIв	18824,90	2769,48	14385,63	1018,69	1669,79	
		XIг	18729,08	2769,48	14289,81	1018,69	1669,79	
20-03-004-02	двойного	VIIIа	20640,78	3415,15	13945,69	949,86	3279,94	280,62
		VIIIб	20805,89	3415,15	14110,80	949,86	3279,94	
		VIIIв	21300,55	3415,15	14605,46	949,86	3279,94	
		VIIIг	21301,32	3415,15	14605,46	949,86	3280,71	
		VIIIе	20971,44	3415,15	14275,58	949,86	3280,71	
		VIIIд	21402,29	3415,15	14706,43	949,86	3280,71	
		IXа	20418,09	3415,15	13716,77	949,86	3286,17	
		IXб	20743,29	3415,15	14046,66	949,86	3281,48	
		IXв	21404,72	3415,15	14706,43	949,86	3283,14	
		IXг	21985,74	3861,33	14830,10	1073,53	3294,31	
		IXд	21597,49	3561,07	14747,55	990,65	3288,87	
		IXе	21407,75	3415,15	14706,43	949,86	3286,17	
		Xа	21606,21	3561,07	14747,55	990,65	3297,59	
		Xб	21602,76	3561,07	14747,55	990,65	3294,14	
		Xв	22317,15	3861,33	15159,99	1073,53	3295,83	
		Xг	21928,89	3561,07	15077,43	990,65	3290,39	
		XIа	22234,17	3861,33	15059,02	1073,53	3313,82	
		XIб	22231,54	3861,33	15059,02	1073,53	3311,19	
		XIв	22330,40	3861,33	15159,99	1073,53	3309,08	
		XIг	22229,43	3861,33	15059,02	1073,53	3309,08	
Таблица 20-03-005. Раскатка контактного провода по временным струнам								
	Измеритель: **1 км провода**							
	Раскатка по временным струнам контактного провода:							
20-03-005-01	одиночного	VIIIа	7218,25	1093,32	5881,02	400,57	243,91	88,60
		VIIIб	7291,18	1093,32	5950,65	400,57	247,21	
		VIIIв	7502,64	1093,32	6159,25	400,57	250,07	
		VIIIг	7502,73	1093,32	6159,25	400,57	250,16	
		VIIIе	7363,61	1093,32	6020,13	400,57	250,16	
		VIIIд	7542,45	1093,32	6201,83	400,57	247,30	
		IXа	7126,54	1093,32	5784,48	400,57	248,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	7252,27	1093,32	5923,60	400,57	235,35	
		IXв	7543,76	1093,32	6201,83	400,57	248,61	
		IXг	7742,19	1236,86	6253,98	452,72	251,35	
		IXд	7609,95	1141,17	6219,17	417,76	249,61	
		IXе	7543,89	1093,32	6201,83	400,57	248,74	
		Xа	7621,26	1141,17	6219,17	417,76	260,92	
		Xб	7613,62	1141,17	6219,17	417,76	253,28	
		Xв	7903,96	1236,86	6393,10	452,72	274,00	
		Xг	7771,72	1141,17	6358,29	417,76	272,26	
		XIа	7859,96	1236,86	6350,52	452,72	272,58	
		XIб	7859,85	1236,86	6350,52	452,72	272,47	
		XIв	7902,36	1236,86	6393,10	452,72	272,40	
		XIг	7859,78	1236,86	6350,52	452,72	272,40	
20-03-005-02	двойного	VIIIа	9011,07	1451,41	7085,21	482,58	474,45	115,65
		VIIIб	9101,55	1451,41	7169,09	482,58	481,05	
		VIIIв	9358,59	1451,41	7420,41	482,58	486,77	
		VIIIг	9358,77	1451,41	7420,41	482,58	486,95	
		VIIIе	9191,17	1451,41	7252,81	482,58	486,95	
		VIIIд	9404,35	1451,41	7471,71	482,58	481,23	
		IXа	8904,43	1451,41	6968,91	482,58	484,11	
		IXб	9045,26	1451,41	7136,51	482,58	457,34	
		IXв	9406,98	1451,41	7471,71	482,58	483,86	
		IXг	9663,17	1641,07	7534,54	545,41	487,56	
		IXд	9491,70	1513,86	7492,60	503,31	485,24	
		IXе	9407,23	1451,41	7471,71	482,58	484,11	
		Xа	9514,32	1513,86	7492,60	503,31	507,86	
		Xб	9499,03	1513,86	7492,60	503,31	492,57	
		Xв	9876,07	1641,07	7702,14	545,41	532,86	
		Xг	9704,60	1513,86	7660,20	503,31	530,54	
		XIа	9821,94	1641,07	7650,84	545,41	530,03	
		XIб	9821,71	1641,07	7650,84	545,41	529,80	
		XIв	9872,87	1641,07	7702,14	545,41	529,66	
		XIг	9821,57	1641,07	7650,84	545,41	529,66	
Таблица 20-03-006. Регулировка контактной подвески при замене несущего троса и контактного провода								
	Измеритель: **1 км подвески**							
	Регулировка при замене несущего троса и контактного провода полукомпенсированной контактной подвески с контактным проводом:							
20-03-006-01	одиночным	VIIIа	37703,40	3312,01	13674,32	931,38	20717,07	252,44
		VIIIб	37865,30	3312,01	13836,22	931,38	20717,07	
		VIIIв	38350,34	3312,01	14321,26	931,38	20717,07	
		VIIIг	38354,10	3312,01	14321,26	931,38	20720,83	
		VIIIе	38030,63	3312,01	13997,79	931,38	20720,83	
		VIIIд	38453,11	3312,01	14420,27	931,38	20720,83	
		IXа	37500,64	3312,01	13449,86	931,38	20738,77	
		IXб	37808,91	3312,01	13773,33	931,38	20723,57	
		IXв	38461,54	3312,01	14420,27	931,38	20729,26	
		IXг	39034,03	3746,21	14541,53	1052,64	20746,29	
		IXд	38657,72	3455,90	14460,58	971,37	20741,24	
		IXе	38471,05	3312,01	14420,27	931,38	20738,77	
		Xа	38687,23	3455,90	14460,58	971,37	20770,75	
		Xб	38675,47	3455,90	14460,58	971,37	20758,99	
		Xв	39363,91	3746,21	14864,99	1052,64	20752,71	
		Xг	38987,61	3455,90	14784,05	971,37	20747,66	
		XIа	39324,22	3746,21	14765,99	1052,64	20812,02	
		XIб	39315,87	3746,21	14765,99	1052,64	20803,67	
		XIв	39407,89	3746,21	14864,99	1052,64	20796,69	
		XIг	39308,89	3746,21	14765,99	1052,64	20796,69	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-006-02	одиночным и	VIIIа	52620,26	4223,66	17863,54	1216,71	30533,06	317,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	эластичными струнами	VIIIб	52831,75	4223,66	18075,03	1216,71	30533,06	
		VIIIв	53465,39	4223,66	18708,67	1216,71	30533,06	
		VIIIг	53471,49	4223,66	18708,67	1216,71	30539,16	
		VIIIе	53048,93	4223,66	18286,11	1216,71	30539,16	
		VIIIд	53600,83	4223,66	18838,01	1216,71	30539,16	
		IXа	52357,42	4223,66	17570,32	1216,71	30563,44	
		IXб	52759,43	4223,66	17992,88	1216,71	30542,89	
		IXв	53612,35	4223,66	18838,01	1216,71	30550,68	
		IXг	54342,08	4772,64	18996,42	1375,12	30573,02	
		IXд	53861,82	4404,54	18890,67	1268,96	30566,61	
		IXе	53625,11	4223,66	18838,01	1216,71	30563,44	
		Xа	53902,66	4404,54	18890,67	1268,96	30607,45	
		Xб	53886,25	4404,54	18890,67	1268,96	30591,04	
		Xв	54773,37	4772,64	19418,98	1375,12	30581,75	
		Xг	54293,11	4404,54	19313,23	1268,96	30575,34	
		XIа	54725,38	4772,64	19289,64	1375,12	30663,10	
		XIб	54714,35	4772,64	19289,64	1375,12	30652,07	
		XIв	54834,04	4772,64	19418,98	1375,12	30642,42	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	54704,70	4772,64	19289,64	1375,12	30642,42 *(128)*	
20-03-006-03	двойным	VIIIа	57429,70	4661,29	18198,51	1239,53	34569,90	361,34
		VIIIб	57645,16	4661,29	18413,97	1239,53	34569,90	
		VIIIв	58290,67	4661,29	19059,48	1239,53	34569,90	
		VIIIг	58296,16	4661,29	19059,48	1239,53	34575,39	
		VIIIе	57865,68	4661,29	18629,00	1239,53	34575,39	
		VIIIд	58427,93	4661,29	19191,25	1239,53	34575,39	
		IXа	57160,85	4661,29	17899,79	1239,53	34599,77	
		IXб	57571,20	4661,29	18330,27	1239,53	34579,64	
		IXв	58438,93	4661,29	19191,25	1239,53	34586,39	
		IXг	59234,98	5271,95	19352,63	1400,91	34610,40	
		IXд	58715,47	4867,25	19244,90	1292,75	34603,32	
		IXе	58452,31	4661,29	19191,25	1239,53	34599,77	
		Xа	58755,74	4867,25	19244,90	1292,75	34643,59	
		Xб	58738,60	4867,25	19244,90	1292,75	34626,45	
		Xв	59674,05	5271,95	19783,12	1400,91	34618,98	
		Xг	59154,54	4867,25	19675,39	1292,75	34611,90	
		XIа	59622,01	5271,95	19651,35	1400,91	34698,71	
		XIб	59611,08	5271,95	19651,35	1400,91	34687,78	
		XIв	59733,51	5271,95	19783,12	1400,91	34678,44	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	59601,74	5271,95	19651,35	1400,91	34678,44 *(128)*	
20-03-006-04	двойным и эластичными струнами	VIIIа	72514,58	5638,32	22625,17	1541,04	44251,09	429,75
		VIIIб	72782,45	5638,32	22893,04	1541,04	44251,09	
		VIIIв	73584,99	5638,32	23695,58	1541,04	44251,09	
		VIIIг	73592,83	5638,32	23695,58	1541,04	44258,93	
		VIIIе	73057,62	5638,32	23160,37	1541,04	44258,93	
		VIIIд	73756,64	5638,32	23859,39	1541,04	44258,93	
		IXа	72181,77	5638,32	22253,79	1541,04	44289,66	
		IXб	72691,48	5638,32	22788,99	1541,04	44264,17	
		IXв	73770,73	5638,32	23859,39	1541,04	44273,02	
		IXг	74739,98	6377,49	24060,02	1741,67	44302,47	
		IXд	74103,24	5883,28	23926,09	1607,20	44293,87	
		IXе	73787,37	5638,32	23859,39	1541,04	44289,66	
		Xа	74154,83	5883,28	23926,09	1607,20	44345,46	
		Xб	74133,04	5883,28	23926,09	1607,20	44323,67	
		Xв	75286,06	6377,49	24595,22	1741,67	44313,35	
		Xг	74649,32	5883,28	24461,29	1607,20	44304,75	
		XIа	75224,02	6377,49	24431,41	1741,67	44415,12	
		XIб	75210,41	6377,49	24431,41	1741,67	44401,51	
		XIв	75362,21	6377,49	24595,22	1741,67	44389,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	75198,40	6377,49	24431,41	1741,67	44389,50 *(128)*	
	Регулировка при замене несущего троса и контактного провода компенсированной контактной подвески с контактным проводом:							
20-03-006-05	одиночным и эластичными струнами	VIIIа	56986,07	4954,12	21603,31	1471,44	30428,64	372,21
		VIIIб	57241,84	4954,12	21859,08	1471,44	30428,64	
		VIIIв	58008,13	4954,12	22625,37	1471,44	30428,64	
		VIIIг	58014,28	4954,12	22625,37	1471,44	30434,79	
		VIIIе	57503,25	4954,12	22114,34	1471,44	30434,79	
		VIIIд	58170,69	4954,12	22781,78	1471,44	30434,79	
		IXа	56662,00	4954,12	21248,70	1471,44	30459,18	
		IXб	57152,38	4954,12	21759,73	1471,44	30438,53	
		IXв	58182,25	4954,12	22781,78	1471,44	30446,35	
		IXг	59041,82	5598,04	22973,36	1663,01	30470,42	
		IXд	58474,64	5166,27	22845,47	1534,61	30462,90	
		IXе	58195,08	4954,12	22781,78	1471,44	30459,18	
		Xа	58515,18	5166,27	22845,47	1534,61	30503,44	
		Xб	58499,19	5166,27	22845,47	1534,61	30487,45	
		Xв	59561,61	5598,04	23484,38	1663,01	30479,19	
		Xг	58994,44	5166,27	23356,50	1534,61	30471,67	
		XIа	59486,44	5598,04	23327,97	1663,01	30560,43	
		XIб	59475,35	5598,04	23327,97	1663,01	30549,34	
		XIв	59622,07	5598,04	23484,38	1663,01	30539,65	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	59465,66	5598,04	23327,97	1663,01	30539,65 *(128)*	
20-03-006-06	двойным и эластичными струнами	VIIIа	77873,55	6551,18	26861,03	1829,55	44461,34	492,20
		VIIIб	78191,57	6551,18	27179,05	1829,55	44461,34	
		VIIIв	79144,35	6551,18	28131,83	1829,55	44461,34	
		VIIIг	79152,28	6551,18	28131,83	1829,55	44469,27	
		VIIIе	78516,88	6551,18	27496,43	1829,55	44469,27	
		VIIIд	79346,77	6551,18	28326,32	1829,55	44469,27	
		IXа	77471,50	6551,18	26420,12	1829,55	44500,20	
		IXб	78081,23	6551,18	27055,52	1829,55	44474,53	
		IXв	79360,94	6551,18	28326,32	1829,55	44483,44	
		IXг	80482,27	7402,69	28564,52	2067,74	44515,06	
		IXд	79742,37	6831,74	28405,51	1908,10	44505,12	
		IXе	79377,70	6551,18	28326,32	1829,55	44500,20	
		Xа	79793,86	6831,74	28405,51	1908,10	44556,61	
		Xб	79772,42	6831,74	28405,51	1908,10	44535,17	
		Xв	81128,63	7402,69	29199,92	2067,74	44526,02	
		Xг	80388,73	6831,74	29040,91	1908,10	44516,08	
		XIа	81036,20	7402,69	29005,43	2067,74	44628,08	
		XIб	81022,47	7402,69	29005,43	2067,74	44614,35	
		XIв	81204,87	7402,69	29199,92	2067,74	44602,26	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	81010,38	7402,69	29005,43	2067,74	44602,26 *(128)*	
20-03-006-07	При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 5 и 6	VIIIа	186,86	183,52	-	-	3,34	16
		VIIIб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIв	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIг	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIе	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIд	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXа	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXв	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXг	211,29	207,52	-	-	3,77	
		IXд	195,00	191,52	-	-	3,48	
		IXе	186,86	183,52	-	-	3,34	
		Xа	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Xб	195,00	191,52	-	-	3,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	211,29	207,52	-	-	3,77	
		Хг	195,00	191,52	-	-	3,48	
		XIа	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIб	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIв	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIг	211,29	207,52	-	-	3,77	
Таблица 20-03-007. Регулировка контактной подвески при замене несущего троса								
	Измеритель: **1 км подвески**							
	Регулировка при замене несущего троса полукомпенсированной контактной подвески с контактным проводом:							
20-03-007-01	одиночным	VIIIа	33818,63	2577,69	10536,65	717,67	20704,29	196,47
		VIIIб	33943,38	2577,69	10661,40	717,67	20704,29	
		VIIIв	34317,12	2577,69	11035,14	717,67	20704,29	
		VIIIг	34320,88	2577,69	11035,14	717,67	20708,05	
		VIIIе	34071,63	2577,69	10785,89	717,67	20708,05	
		VIIIд	34397,17	2577,69	11111,43	717,67	20708,05	
		IXа	33667,37	2577,69	10363,69	717,67	20725,99	
		IXб	33901,42	2577,69	10612,94	717,67	20710,79	
		IXв	34405,60	2577,69	11111,43	717,67	20716,48	
		IXг	34852,33	2915,61	11204,87	811,10	20731,85	
		IXд	34560,08	2689,67	11142,49	748,48	20727,92	
		IXе	34415,11	2577,69	11111,43	717,67	20725,99	
		Xа	34589,59	2689,67	11142,49	748,48	20757,43	
		Xб	34577,83	2689,67	11142,49	748,48	20745,67	
		Xв	35107,99	2915,61	11454,11	811,10	20738,27	
		Xг	34815,75	2689,67	11391,74	748,48	20734,34	
		XIа	35091,01	2915,61	11377,82	811,10	20797,58	
		XIб	35082,66	2915,61	11377,82	811,10	20789,23	
		XIв	35151,97	2915,61	11454,11	811,10	20782,25	
		XIг	35075,68	2915,61	11377,82	811,10	20782,25	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-007-02	одиночным и эластичными струнами	VIIIа	48826,54	3495,47	14810,67	1008,78	30520,40	262,62
		VIIIб	49001,89	3495,47	14986,02	1008,78	30520,40	
		VIIIв	49527,24	3495,47	15511,37	1008,78	30520,40	
		VIIIг	49533,34	3495,47	15511,37	1008,78	30526,50	
		VIIIе	49182,99	3495,47	15161,02	1008,78	30526,50	
		VIIIд	49640,57	3495,47	15618,60	1008,78	30526,50	
		IXа	48613,81	3495,47	14567,56	1008,78	30550,78	
		IXб	48943,60	3495,47	14917,90	1008,78	30530,23	
		IXв	49652,09	3495,47	15618,60	1008,78	30538,02	
		IXг	50258,45	3949,80	15749,94	1140,12	30558,71	
		IXд	49860,84	3645,17	15662,26	1052,09	30553,41	
		IXе	49664,85	3495,47	15618,60	1008,78	30550,78	
		Xа	49901,68	3645,17	15662,26	1052,09	30594,25	
		Xб	49885,27	3645,17	15662,26	1052,09	30577,84	
		Xв	50617,52	3949,80	16100,28	1140,12	30567,44	
		Xг	50219,92	3645,17	16012,61	1052,09	30562,14	
		XIа	50591,64	3949,80	15993,05	1140,12	30648,79	
		XIб	50580,61	3949,80	15993,05	1140,12	30637,76	
		XIв	50678,19	3949,80	16100,28	1140,12	30628,11	
		XIг	50570,96	3949,80	15993,05	1140,12	30628,11	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-007-03	двойным	VIIIа	51707,80	3525,74	13631,92	928,49	34550,14	268,73
		VIIIб	51869,19	3525,74	13793,31	928,49	34550,14	
		VIIIв	52352,73	3525,74	14276,85	928,49	34550,14	
		VIIIг	52358,22	3525,74	14276,85	928,49	34555,63	
		VIIIе	52035,76	3525,74	13954,39	928,49	34555,63	
		VIIIд	52456,92	3525,74	14375,55	928,49	34555,63	
		IXа	51513,91	3525,74	13408,16	928,49	34580,01	
		IXб	51816,24	3525,74	13730,62	928,49	34559,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	52467,92	3525,74	14375,55	928,49	34566,63	
		IXг	53072,41	3987,95	14496,44	1049,38	34588,02	
		IXд	52677,30	3678,91	14415,74	968,36	34582,65	
		IXе	52481,30	3525,74	14375,55	928,49	34580,01	
		Xа	52717,57	3678,91	14415,74	968,36	34622,92	
		Xб	52700,43	3678,91	14415,74	968,36	34605,78	
		Xв	53403,45	3987,95	14818,90	1049,38	34596,60	
		Xг	53008,34	3678,91	14738,20	968,36	34591,23	
		XIа	53384,48	3987,95	14720,20	1049,38	34676,33	
		XIб	53373,55	3987,95	14720,20	1049,38	34665,40	
		XIв	53462,91	3987,95	14818,90	1049,38	34656,06	
		XIг	53364,21	3987,95	14720,20	1049,38	34656,06	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-007-04	двойным и эластичными струнами	VIIIа	66817,81	4527,45	18058,59	1230,00	44231,77	345,08
		VIIIб	67031,61	4527,45	18272,39	1230,00	44231,77	
		VIIIв	67672,16	4527,45	18912,94	1230,00	44231,77	
		VIIIг	67680,00	4527,45	18912,94	1230,00	44239,61	
		VIIIе	67252,82	4527,45	18485,76	1230,00	44239,61	
		VIIIд	67810,75	4527,45	19043,69	1230,00	44239,61	
		IXа	66559,95	4527,45	17762,16	1230,00	44270,34	
		IXб	66961,64	4527,45	18189,34	1230,00	44244,85	
		IXв	67824,84	4527,45	19043,69	1230,00	44253,70	
		IXг	68605,44	5120,99	19203,83	1390,14	44280,62	
		IXд	68094,80	4724,15	19096,93	1282,81	44273,72	
		IXе	67841,48	4527,45	19043,69	1230,00	44270,34	
		Xа	68146,39	4724,15	19096,93	1282,81	44325,31	
		Xб	68124,60	4724,15	19096,93	1282,81	44303,52	
		Xв	69043,50	5120,99	19631,01	1390,14	44291,50	
		Xг	68532,86	4724,15	19524,11	1282,81	44284,60	
		XIа	69014,52	5120,99	19500,26	1390,14	44393,27	
		XIб	69000,91	5120,99	19500,26	1390,14	44379,66	
		XIв	69119,65	5120,99	19631,01	1390,14	44367,65	
		XIг	68988,90	5120,99	19500,26	1390,14	44367,65	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
Регулировка при замене несущего троса компенсированной контактной подвески с контактным проводом:								
20-03-007-05	одиночным и эластичными струнами	VIIIа	51392,17	3936,03	17045,20	1160,98	30410,94	295,72
		VIIIб	51593,98	3936,03	17247,01	1160,98	30410,94	
		VIIIв	52198,58	3936,03	17851,61	1160,98	30410,94	
		VIIIг	52204,73	3936,03	17851,61	1160,98	30417,09	
		VIIIе	51801,53	3936,03	17448,41	1160,98	30417,09	
		VIIIд	52328,15	3936,03	17975,03	1160,98	30417,09	
		IXа	51142,92	3936,03	16765,41	1160,98	30441,48	
		IXб	51525,48	3936,03	17168,62	1160,98	30420,83	
		IXв	52339,71	3936,03	17975,03	1160,98	30428,65	
		IXг	53024,22	4447,63	18126,18	1312,13	30450,41	
		IXд	52574,31	4104,59	18025,28	1210,82	30444,44	
		IXе	52352,54	3936,03	17975,03	1160,98	30441,48	
		Xа	52614,85	4104,59	18025,28	1210,82	30484,98	
		Xб	52598,86	4104,59	18025,28	1210,82	30468,99	
		Xв	53436,20	4447,63	18529,39	1312,13	30459,18	
		Xг	52986,28	4104,59	18428,48	1210,82	30453,21	
		XIа	53394,02	4447,63	18405,97	1312,13	30540,42	
		XIб	53382,93	4447,63	18405,97	1312,13	30529,33	
		XIв	53496,66	4447,63	18529,39	1312,13	30519,64	
		XIг	53373,24	4447,63	18405,97	1312,13	30519,64	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-007-06	двойным и эластичными струнами	VIIIа	70657,85	5176,79	21043,62	1433,31	44437,44	388,94
		VIIIб	70906,99	5176,79	21292,76	1433,31	44437,44	
		VIIIв	71653,42	5176,79	22039,19	1433,31	44437,44	
		VIIIг	71661,35	5176,79	22039,19	1433,31	44445,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	71163,57	5176,79	21541,41	1433,31	44445,37	
		VIIIд	71813,72	5176,79	22191,56	1433,31	44445,37	
		IXа	70351,28	5176,79	20698,19	1433,31	44476,30	
		IXб	70823,40	5176,79	21195,98	1433,31	44450,63	
		IXв	71827,89	5176,79	22191,56	1433,31	44459,54	
		IXг	72715,88	5849,66	22378,17	1619,92	44488,05	
		IXд	72132,28	5398,49	22253,60	1494,86	44480,19	
		IXе	71844,65	5176,79	22191,56	1433,31	44476,30	
		Xа	72183,77	5398,49	22253,60	1494,86	44531,68	
		Xб	72162,33	5398,49	22253,60	1494,86	44510,24	
		Xв	73224,63	5849,66	22875,96	1619,92	44499,01	
		Xг	72641,02	5398,49	22751,38	1494,86	44491,15	
		XIа	73174,32	5849,66	22723,59	1619,92	44601,07	
		XIб	73160,59	5849,66	22723,59	1619,92	44587,34	
		XIв	73300,87	5849,66	22875,96	1619,92	44575,25	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	73148,50	5849,66	22723,59	1619,92	44575,25 *(128)*	
20-03-007-07	При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 5 и 6	VIIIа	186,86	183,52	-	-	3,34	16
		VIIIб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIв	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIг	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIе	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIд	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXа	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXв	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXг	211,29	207,52	-	-	3,77	
		IXд	195,00	191,52	-	-	3,48	
		IXе	186,86	183,52	-	-	3,34	
		Xа	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Xб	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Xв	211,29	207,52	-	-	3,77	
		Xг	195,00	191,52	-	-	3,48	
		XIа	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIб	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIв	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIг	211,29	207,52	-	-	3,77	

Таблица 20-03-008. Регулировка контактной подвески при замене контактного провода

Измеритель: **1 км подвески**

	Регулировка при замене контактного провода полукомпенсированной контактной подвески с контактным проводом:							
20-03-008-01	одиночным	VIIIа	44374,38	2451,09	9671,67	658,75	32251,62	198,63
		VIIIб	44488,88	2451,09	9786,17	658,75	32251,62	
		VIIIв	44831,95	2451,09	10129,24	658,75	32251,62	
		VIIIг	44836,99	2451,09	10129,24	658,75	32256,66	
		VIIIе	44608,20	2451,09	9900,45	658,75	32256,66	
		VIIIд	44907,01	2451,09	10199,26	658,75	32256,66	
		IXа	44242,47	2451,09	9512,91	658,75	32278,47	
		IXб	44453,48	2451,09	9741,69	658,75	32260,70	
		IXв	44916,73	2451,09	10199,26	658,75	32266,38	
		IXг	45342,21	2772,87	10285,03	744,52	32284,31	
		IXд	45066,55	2558,35	10227,78	687,04	32280,42	
		IXе	44928,82	2451,09	10199,26	658,75	32278,47	
		Xа	45101,21	2558,35	10227,78	687,04	32315,08	
		Xб	45086,87	2558,35	10227,78	687,04	32300,74	
		Xв	45578,70	2772,87	10513,81	744,52	32292,02	
		Xг	45303,04	2558,35	10456,56	687,04	32288,13	
		XIа	45578,28	2772,87	10443,79	744,52	32361,62	
		XIб	45568,65	2772,87	10443,79	744,52	32351,99	
		XIв	45630,40	2772,87	10513,81	744,52	32343,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	45560,38	2772,87	10443,79	744,52	32343,72	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-008-02	одиночным и эластичными струнами	VIIIа	61599,01	3671,33	15853,73	1079,82	42073,95	288,40
		VIIIб	61786,71	3671,33	16041,43	1079,82	42073,95	
		VIIIв	62349,06	3671,33	16603,78	1079,82	42073,95	
		VIIIг	62356,45	3671,33	16603,78	1079,82	42081,34	
		VIIIе	61981,43	3671,33	16228,76	1079,82	42081,34	
		VIIIд	62471,23	3671,33	16718,56	1079,82	42081,34	
		IXа	61374,32	3671,33	15593,50	1079,82	42109,49	
		IXб	61726,21	3671,33	15968,52	1079,82	42086,36	
		IXв	62484,04	3671,33	16718,56	1079,82	42094,15	
		IXг	63127,43	4150,08	16859,15	1220,41	42118,20	
		IXд	62707,62	3829,95	16765,30	1126,19	42112,37	
		IXе	62499,38	3671,33	16718,56	1079,82	42109,49	
		Xа	62753,61	3829,95	16765,30	1126,19	42158,36	
		Xб	62734,62	3829,95	16765,30	1126,19	42139,37	
		Xв	63512,47	4150,08	17234,17	1220,41	42128,22	
		Xг	63092,66	3829,95	17140,32	1126,19	42122,39	
		XIа	63489,33	4150,08	17119,39	1220,41	42219,86	
		XIб	63477,02	4150,08	17119,39	1220,41	42207,55	
		XIв	63580,86	4150,08	17234,17	1220,41	42196,61	
		XIг	63466,08	4150,08	17119,39	1220,41	42196,61	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-008-03	двойным	VIIIа	63752,70	3640,79	14009,29	954,20	46102,62	295,04
		VIIIб	63918,56	3640,79	14175,15	954,20	46102,62	
		VIIIв	64415,48	3640,79	14672,07	954,20	46102,62	
		VIIIг	64422,26	3640,79	14672,07	954,20	46109,40	
		VIIIе	64090,87	3640,79	14340,68	954,20	46109,40	
		VIIIд	64523,70	3640,79	14773,51	954,20	46109,40	
		IXа	63557,76	3640,79	13779,33	954,20	46137,64	
		IXб	63866,45	3640,79	14110,72	954,20	46114,94	
		IXв	64535,98	3640,79	14773,51	954,20	46121,68	
		IXг	65162,81	4118,76	14897,74	1078,43	46146,31	
		IXд	64755,46	3800,12	14814,81	995,16	46140,53	
		IXе	64551,94	3640,79	14773,51	954,20	46137,64	
		Xа	64800,87	3800,12	14814,81	995,16	46185,94	
		Xб	64781,16	3800,12	14814,81	995,16	46166,23	
		Xв	65504,06	4118,76	15229,13	1078,43	46156,17	
		Xг	65096,71	3800,12	15146,20	995,16	46150,39	
		XIа	65492,65	4118,76	15127,69	1078,43	46246,20	
		XIб	65480,43	4118,76	15127,69	1078,43	46233,98	
		XIв	65571,25	4118,76	15229,13	1078,43	46223,36	
		XIг	65469,81	4118,76	15127,69	1078,43	46223,36	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-008-04	двойным и эластичными струнами	VIIIа	77967,45	4802,51	19224,61	1309,42	53940,33	382,67
		VIIIб	78195,06	4802,51	19452,22	1309,42	53940,33	
		VIIIв	78876,97	4802,51	20134,13	1309,42	53940,33	
		VIIIг	78885,89	4802,51	20134,13	1309,42	53949,25	
		VIIIе	78431,13	4802,51	19679,37	1309,42	53949,25	
		VIIIд	79025,09	4802,51	20273,33	1309,42	53949,25	
		IXа	77694,78	4802,51	18909,05	1309,42	53983,22	
		IXб	78121,89	4802,51	19363,81	1309,42	53955,57	
		IXв	79040,25	4802,51	20273,33	1309,42	53964,41	
		IXг	79868,52	5430,09	20443,81	1479,90	53994,62	
		IXд	79326,12	5009,15	20330,00	1365,64	53986,97	
		IXе	79059,06	4802,51	20273,33	1309,42	53983,22	
		Xа	79382,04	5009,15	20330,00	1365,64	54042,89	
		Xб	79358,08	5009,15	20330,00	1365,64	54018,93	
		Xв	80335,24	5430,09	20898,57	1479,90	54006,58	
		Xг	79792,84	5009,15	20784,76	1365,64	53998,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	80306,47	5430,09	20759,37	1479,90	54117,01	
		XIб	80291,77	5430,09	20759,37	1479,90	54102,31	
		XIв	80417,88	5430,09	20898,57	1479,90	54089,22	
		XIг	80278,68	5430,09	20759,37	1479,90	54089,22	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
	Регулировка при замене контактного провода компенсированной контактной подвески с контактным проводом:							
20-03-008-05	одиночным и эластичными струнами	VIIIа	69196,96	3960,56	18100,99	1232,89	47135,41	311,12
		VIIIб	69411,26	3960,56	18315,29	1232,89	47135,41	
		VIIIв	70053,32	3960,56	18957,35	1232,89	47135,41	
		VIIIг	70061,33	3960,56	18957,35	1232,89	47143,42	
		VIIIе	69633,15	3960,56	18529,17	1232,89	47143,42	
		VIIIд	70192,39	3960,56	19088,41	1232,89	47143,42	
		IXа	68937,82	3960,56	17803,86	1232,89	47173,40	
		IXб	69341,64	3960,56	18232,05	1232,89	47149,03	
		IXв	70205,81	3960,56	19088,41	1232,89	47156,84	
		IXг	70908,74	4477,02	19248,92	1393,40	47182,80	
		IXд	70449,95	4131,67	19141,77	1285,82	47176,51	
		IXе	70222,37	3960,56	19088,41	1232,89	47173,40	
		Xа	70497,95	4131,67	19141,77	1285,82	47224,51	
		Xб	70478,23	4131,67	19141,77	1285,82	47204,79	
		Xв	71347,56	4477,02	19677,10	1393,40	47193,44	
		Xг	70888,77	4131,67	19569,95	1285,82	47187,15	
		XIа	71312,65	4477,02	19546,04	1393,40	47289,59	
		XIб	71299,70	4477,02	19546,04	1393,40	47276,64	
		XIв	71419,21	4477,02	19677,10	1393,40	47265,09	
		XIг	71288,15	4477,02	19546,04	1393,40	47265,09	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-008-06	двойным и эластичными струнами	VIIIа	88517,28	5329,23	22158,76	1509,27	61029,29	424,64
		VIIIб	88779,63	5329,23	22421,11	1509,27	61029,29	
		VIIIв	89565,62	5329,23	23207,10	1509,27	61029,29	
		VIIIг	89575,41	5329,23	23207,10	1509,27	61039,08	
		VIIIе	89051,24	5329,23	22682,93	1509,27	61039,08	
		VIIIд	89735,85	5329,23	23367,54	1509,27	61039,08	
		IXа	88199,86	5329,23	21795,03	1509,27	61075,60	
		IXб	88694,63	5329,23	22319,20	1509,27	61046,20	
		IXв	89751,88	5329,23	23367,54	1509,27	61055,11	
		IXг	90677,93	6025,64	23564,03	1705,77	61088,26	
		IXд	90071,16	5558,54	23432,86	1574,07	61079,76	
		IXе	89772,37	5329,23	23367,54	1509,27	61075,60	
		Xа	90130,11	5558,54	23432,86	1574,07	61138,71	
		Xб	90104,94	5558,54	23432,86	1574,07	61113,54	
		Xв	91214,93	6025,64	24088,20	1705,77	61101,09	
		Xг	90608,16	5558,54	23957,03	1574,07	61092,59	
		XIа	91171,47	6025,64	23927,76	1705,77	61218,07	
		XIб	91155,87	6025,64	23927,76	1705,77	61202,47	
		XIв	91302,35	6025,64	24088,20	1705,77	61188,51	
		XIг	91141,91	6025,64	23927,76	1705,77	61188,51	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-008-07	При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 5 и 6	VIIIа	186,86	183,52	-	-	3,34	16
		VIIIб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIв	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIг	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIе	186,86	183,52	-	-	3,34	
		VIIIд	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXа	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXв	186,86	183,52	-	-	3,34	
		IXг	211,29	207,52	-	-	3,77	
		IXд	195,00	191,52	-	-	3,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	186,86	183,52	-	-	3,34	
		Ха	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Хб	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Хв	211,29	207,52	-	-	3,77	
		Хг	195,00	191,52	-	-	3,48	
		XIа	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIб	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIв	211,29	207,52	-	-	3,77	
		XIг	211,29	207,52	-	-	3,77	
Таблица 20-03-009. Перевод существующей контактной подвески (без замены проводов) на новые консоли и ее регулировка								
	Измеритель: **1 км подвески**							
	Перевод на новые консоли и регулировка существующей полукомпенсированной контактной подвески с контактным проводом:							
20-03-009-01	одиночным	VIIIа	109530,42	3091,91	20047,19	1365,45	86391,32	254,06
		VIIIб	109767,77	3091,91	20284,54	1365,45	86391,32	
		VIIIв	110478,86	3091,91	20995,63	1365,45	86391,32	
		VIIIг	110627,41	3091,91	20995,63	1365,45	86539,87	
		VIIIе	110153,19	3091,91	20521,41	1365,45	86539,87	
		VIIIд	110772,56	3091,91	21140,78	1365,45	86539,87	
		IXа	110079,89	3091,91	19718,12	1365,45	87269,86	
		IXб	109883,07	3091,91	20192,34	1365,45	86598,82	
		IXв	111123,98	3091,91	21140,78	1365,45	86891,29	
		IXг	112091,65	3495,87	21318,55	1543,22	87277,23	
		IXд	111696,20	3224,02	21199,88	1424,07	87272,30	
		IXе	111502,55	3091,91	21140,78	1365,45	87269,86	
		Ха	112953,52	3224,02	21199,88	1424,07	88529,62	
		Хб	112318,01	3224,02	21199,88	1424,07	87894,11	
		Хв	112818,34	3495,87	21792,77	1543,22	87529,70	
		Хг	112422,89	3224,02	21674,10	1424,07	87524,77	
		XIа	115045,51	3495,87	21647,62	1543,22	89902,02	
		XIб	114669,03	3495,87	21647,62	1543,22	89525,54	
		XIв	114550,59	3495,87	21792,77	1543,22	89261,95	
		XIг	114405,44	3495,87	21647,62	1543,22	89261,95	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-009-02	одиночным и эластичными струнами	VIIIа	126493,42	4263,35	26017,25	1772,08	96212,82	345,49
		VIIIб	126801,45	4263,35	26325,28	1772,08	96212,82	
		VIIIв	127724,31	4263,35	27248,14	1772,08	96212,82	
		VIIIг	127875,20	4263,35	27248,14	1772,08	96363,71	
		VIIIе	127259,75	4263,35	26632,69	1772,08	96363,71	
		VIIIд	128063,57	4263,35	27436,51	1772,08	96363,71	
		IXа	126953,58	4263,35	25590,19	1772,08	97100,04	
		IXб	126892,63	4263,35	26205,63	1772,08	96423,65	
		IXв	128418,08	4263,35	27436,51	1772,08	96718,22	
		IXг	129600,46	4823,04	27667,22	2002,79	97110,20	
		IXд	129066,54	4449,91	27513,21	1848,16	97103,42	
		IXе	128799,90	4263,35	27436,51	1772,08	97100,04	
		Ха	130335,20	4449,91	27513,21	1848,16	98372,08	
		Хб	129695,03	4449,91	27513,21	1848,16	97731,91	
		Хв	130470,68	4823,04	28282,66	2002,79	97364,98	
		Хг	129936,76	4449,91	28128,65	1848,16	97358,20	
		XIа	132676,67	4823,04	28094,29	2002,79	99759,34	
		XIб	132297,52	4823,04	28094,29	2002,79	99380,19	
		XIв	132219,62	4823,04	28282,66	2002,79	99113,92	
		XIг	132031,25	4823,04	28094,29	2002,79	99113,92	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(128)*	
20-03-009-03	двойным	VIIIа	128505,89	3848,88	22273,25	1517,07	102383,76	316,26
		VIIIб	128769,59	3848,88	22536,95	1517,07	102383,76	
		VIIIв	129559,64	3848,88	23327,00	1517,07	102383,76	
		VIIIг	129719,06	3848,88	23327,00	1517,07	102543,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	129192,18	3848,88	22800,12	1517,07	102543,18	
		VIIIд	129880,32	3848,88	23488,26	1517,07	102543,18	
		IXа	129081,35	3848,88	21907,64	1517,07	103324,83	
		IXб	128890,60	3848,88	22434,51	1517,07	102607,21	
		IXв	130256,10	3848,88	23488,26	1517,07	102918,96	
		IXг	131371,52	4351,74	23685,78	1714,58	103334,00	
		IXд	130895,13	4013,34	23553,93	1582,20	103327,86	
		IXе	130661,97	3848,88	23488,26	1517,07	103324,83	
		Xа	132240,99	4013,34	23553,93	1582,20	104673,72	
		Xб	131570,94	4013,34	23553,93	1582,20	104003,67	
		Xв	132168,57	4351,74	24212,65	1714,58	103604,18	
		Xг	131692,18	4013,34	24080,80	1582,20	103598,04	
		XIа	134558,29	4351,74	24051,39	1714,58	106155,16	
		XIб	134155,26	4351,74	24051,39	1714,58	105752,13	
		XIв	134032,53	4351,74	24212,65	1714,58	105468,14	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	133871,27	4351,74	24051,39	1714,58	105468,14 *(128)*	
20-03-009-04	двойным и эластичными струнами	VIIIа	147047,76	5496,85	29472,94	2007,45	112077,97	445,45
		VIIIб	147396,70	5496,85	29821,88	2007,45	112077,97	
		VIIIв	148442,13	5496,85	30867,31	2007,45	112077,97	
		VIIIг	148603,89	5496,85	30867,31	2007,45	112239,73	
		VIIIе	147906,70	5496,85	30170,12	2007,45	112239,73	
		VIIIд	148817,28	5496,85	31080,70	2007,45	112239,73	
		IXа	147513,73	5496,85	28989,15	2007,45	113027,73	
		IXб	147487,92	5496,85	29686,33	2007,45	112304,74	
		IXв	149196,15	5496,85	31080,70	2007,45	112618,60	
		IXг	150601,37	6218,48	31342,06	2268,81	113040,83	
		IXд	149937,08	5737,40	31167,59	2093,64	113032,09	
		IXе	149605,28	5496,85	31080,70	2007,45	113027,73	
		Xа	151294,26	5737,40	31167,59	2093,64	114389,27	
		Xб	150619,56	5737,40	31167,59	2093,64	113714,57	
		Xв	151571,03	6218,48	32039,24	2268,81	113313,31	
		Xг	150906,74	5737,40	31864,77	2093,64	113304,57	
		XIа	153930,66	6218,48	31825,85	2268,81	115886,33	
		XIб	153524,96	6218,48	31825,85	2268,81	115480,63	
		XIв	153451,67	6218,48	32039,24	2268,81	115193,95	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	153238,28	6218,48	31825,85	2268,81	115193,95 *(128)*	
	Перевод на новые консоли и регулировка существующей компенсированной контактной подвески с контактным проводом:							
20-03-009-05	одиночным и эластичными струнами	VIIIа	134526,47	4825,56	28285,71	1926,58	101415,20	391,05
		VIIIб	134861,35	4825,56	28620,59	1926,58	101415,20	
		VIIIв	135864,67	4825,56	29623,91	1926,58	101415,20	
		VIIIг	136016,19	4825,56	29623,91	1926,58	101566,72	
		VIIIе	135347,09	4825,56	28954,81	1926,58	101566,72	
		VIIIд	136220,99	4825,56	29828,71	1926,58	101566,72	
		IXа	134951,85	4825,56	27821,41	1926,58	102304,88	
		IXб	134943,31	4825,56	28490,51	1926,58	101627,24	
		IXв	136576,11	4825,56	29828,71	1926,58	101921,84	
		IXг	137854,98	5459,06	30079,54	2177,41	102316,38	
		IXд	137257,53	5036,72	29912,10	2009,31	102308,71	
		IXе	136959,15	4825,56	29828,71	1926,58	102304,88	
		Xа	138528,19	5036,72	29912,10	2009,31	103579,37	
		Xб	137887,29	5036,72	29912,10	2009,31	102938,47	
		Xв	138779,48	5459,06	30748,64	2177,41	102571,78	
		Xг	138182,03	5036,72	30581,20	2009,31	102564,11	
		XIа	140973,55	5459,06	30543,84	2177,41	104970,65	
		XIб	140593,76	5459,06	30543,84	2177,41	104590,86	
		XIв	140531,67	5459,06	30748,64	2177,41	104323,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	140326,87	5459,06	30543,84	2177,41	104323,97 *(128)*	
20-03-009-06	двойным и эластичными струнами	VIIIа	151595,01	4736,83	29426,29	2004,27	117431,89	383,86
		VIIIб	151943,40	4736,83	29774,68	2004,27	117431,89	
		VIIIв	152987,18	4736,83	30818,46	2004,27	117431,89	
		VIIIг	153149,60	4736,83	30818,46	2004,27	117594,31	
		VIIIе	152453,52	4736,83	30122,38	2004,27	117594,31	
		VIIIд	153362,66	4736,83	31031,52	2004,27	117594,31	
		IXа	152064,34	4736,83	28943,27	2004,27	118384,24	
		IXб	152036,10	4736,83	29639,35	2004,27	117659,92	
		IXв	153742,19	4736,83	31031,52	2004,27	117973,84	
		IXг	155046,67	5358,69	31292,46	2265,22	118395,52	
		IXд	154450,39	4944,12	31118,27	2090,33	118388,00	
		IXе	154152,59	4736,83	31031,52	2004,27	118384,24	
		Xа	155809,78	4944,12	31118,27	2090,33	119747,39	
		Xб	155134,28	4944,12	31118,27	2090,33	119071,89	
		Xв	156015,90	5358,69	31988,54	2265,22	118668,67	
		Xг	155419,62	4944,12	31814,35	2090,33	118661,15	
		XIа	158380,76	5358,69	31775,48	2265,22	121246,59	
		XIб	157974,36	5358,69	31775,48	2265,22	120840,19	
		XIв	157900,08	5358,69	31988,54	2265,22	120552,85	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*	XIг	157687,02	5358,69	31775,48	2265,22	120552,85 *(128)*	
Таблица 20-03-010. Приведение переустраиваемой контактной подвески к готовности открытия движения поездов по окончании каждого "окна"								
	Измеритель: **1 км подвески**							
20-03-010-01	Приведение переустраиваемой контактной подвески к готовности открытия движения поездов по окончании каждого "окна"	VIIIа	2252,17	337,37	1908,05	129,96	6,75	28,35
		VIIIб	2274,76	337,37	1930,64	129,96	6,75	
		VIIIв	2342,44	337,37	1998,32	129,96	6,75	
		VIIIг	2342,44	337,37	1998,32	129,96	6,75	
		VIIIе	2297,30	337,37	1953,18	129,96	6,75	
		VIIIд	2356,25	337,37	2012,13	129,96	6,75	
		IXа	2220,85	337,37	1876,73	129,96	6,75	
		IXб	2265,98	337,37	1921,86	129,96	6,75	
		IXв	2356,25	337,37	2012,13	129,96	6,75	
		IXг	2418,27	381,59	2029,05	146,88	7,63	
		IXд	2376,91	352,11	2017,76	135,54	7,04	
		IXе	2356,25	337,37	2012,13	129,96	6,75	
		Xа	2376,91	352,11	2017,76	135,54	7,04	
		Xб	2376,91	352,11	2017,76	135,54	7,04	
		Xв	2463,41	381,59	2074,19	146,88	7,63	
		Xг	2422,04	352,11	2062,89	135,54	7,04	
		XIа	2449,59	381,59	2060,37	146,88	7,63	
		XIб	2449,59	381,59	2060,37	146,88	7,63	
		XIв	2463,41	381,59	2074,19	146,88	7,63	
		XIг	2449,59	381,59	2060,37	146,88	7,63	
Таблица 20-03-011. Монтаж нового сопряжения анкерных участков при совмещении его с существующим								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 1-7), км подвески (норма 8)**							
	Монтаж нового сопряжения при совмещении его с существующим при одиночном контактном проводе:							
20-03-011-01	трехпролетного без секционирования сети	VIIIа	32277,31	1930,75	10125,36	689,65	20221,20	145,06
		VIIIб	32397,19	1930,75	10245,24	689,65	20221,20	
		VIIIв	32756,34	1930,75	10604,39	689,65	20221,20	
		VIIIг	32794,69	1930,75	10604,39	689,65	20259,55	
		VIIIе	32555,18	1930,75	10364,88	689,65	20259,55	
		VIIIд	32868,00	1930,75	10677,70	689,65	20259,55	
		IXа	32341,11	1930,75	9959,15	689,65	20451,21	
		IXб	32404,11	1930,75	10198,67	689,65	20274,69	
		IXв	32960,34	1930,75	10677,70	689,65	20351,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	33404,78	2181,70	10767,49	779,44	20455,59	
		IXд	33173,64	2013,43	10707,55	719,27	20452,66	
		IXе	33059,66	1930,75	10677,70	689,65	20451,21	
		Xа	33505,26	2013,43	10707,55	719,27	20784,28	
		Xб	33337,30	2013,43	10707,55	719,27	20616,32	
		Xв	33710,78	2181,70	11007,01	779,44	20522,07	
		Xг	33479,64	2013,43	10947,07	719,27	20519,14	
		XIа	34262,47	2181,70	10933,70	779,44	21147,07	
		XIб	34163,21	2181,70	10933,70	779,44	21047,81	
		XIв	34167,13	2181,70	11007,01	779,44	20978,42	
		XIг	34093,82	2181,70	10933,70	779,44	20978,42	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
20-03-011-02	трехпролетного с секционированием сети	VIIIа	43821,48	2970,93	15569,65	1060,47	25280,90	223,21
		VIIIб	44005,81	2970,93	15753,98	1060,47	25280,90	
		VIIIв	44558,08	2970,93	16306,25	1060,47	25280,90	
		VIIIг	44600,78	2970,93	16306,25	1060,47	25323,60	
		VIIIе	44232,48	2970,93	15937,95	1060,47	25323,60	
		VIIIд	44713,51	2970,93	16418,98	1060,47	25323,60	
		IXа	43827,77	2970,93	15314,08	1060,47	25542,76	
		IXб	43994,29	2970,93	15682,38	1060,47	25340,98	
		IXв	44818,83	2970,93	16418,98	1060,47	25428,92	
		IXг	45463,63	3357,08	16557,05	1198,54	25549,50	
		IXд	45108,02	3098,15	16464,88	1106,01	25544,99	
		IXе	44932,67	2970,93	16418,98	1060,47	25542,76	
		Xа	45489,38	3098,15	16464,88	1106,01	25926,35	
		Xб	45289,86	3098,15	16464,88	1106,01	25726,83	
		Xв	45908,64	3357,08	16925,35	1198,54	25626,21	
		Xг	45553,03	3098,15	16833,18	1106,01	25621,70	
		XIа	46506,82	3357,08	16812,62	1198,54	26337,12	
		XIб	46393,00	3357,08	16812,62	1198,54	26223,30	
		XIв	46427,22	3357,08	16925,35	1198,54	26144,79	
		XIг	46314,49	3357,08	16812,62	1198,54	26144,79	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
20-03-011-03	четырехпролетного с секционированием сети	VIIIа	60317,38	5221,94	23350,23	1590,42	31745,21	386,81
		VIIIб	60593,83	5221,94	23626,68	1590,42	31745,21	
		VIIIв	61422,08	5221,94	24454,93	1590,42	31745,21	
		VIIIг	61476,65	5221,94	24454,93	1590,42	31799,78	
		VIIIе	60924,30	5221,94	23902,58	1590,42	31799,78	
		VIIIд	61645,72	5221,94	24624,00	1590,42	31799,78	
		IXа	60266,61	5221,94	22966,94	1590,42	32077,73	
		IXб	60563,09	5221,94	23519,30	1590,42	31821,85	
		IXв	61779,39	5221,94	24624,00	1590,42	31933,45	
		IXг	62823,35	5902,72	24831,06	1797,48	32089,57	
		IXд	62224,67	5450,15	24692,84	1658,71	32081,68	
		IXе	61923,67	5221,94	24624,00	1590,42	32077,73	
		Xа	62707,41	5450,15	24692,84	1658,71	32564,42	
		Xб	62460,70	5450,15	24692,84	1658,71	32317,71	
		Xв	63472,72	5902,72	25383,42	1797,48	32186,58	
		Xг	62874,03	5450,15	25245,19	1658,71	32178,69	
		XIа	64210,33	5902,72	25214,35	1797,48	33093,26	
		XIб	64066,02	5902,72	25214,35	1797,48	32948,95	
		XIв	64134,61	5902,72	25383,42	1797,48	32848,47	
		XIг	63965,54	5902,72	25214,35	1797,48	32848,47	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(48)*	
20-03-011-04	пятипролетного с нейтральной вставкой	VIIIа	75073,44	5181,85	26962,80	1836,48	42928,79	389,32
		VIIIб	75392,66	5181,85	27282,02	1836,48	42928,79	
		VIIIв	76349,05	5181,85	28238,41	1836,48	42928,79	
		VIIIг	76410,17	5181,85	28238,41	1836,48	42989,91	
		VIIIе	75772,36	5181,85	27600,60	1836,48	42989,91	
		VIIIд	76605,39	5181,85	28433,63	1836,48	42989,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	75008,67	5181,85	26520,21	1836,48	43306,61	
		IXб	75355,13	5181,85	27158,02	1836,48	43015,26	
		IXв	76757,05	5181,85	28433,63	1836,48	43141,57	
		IXг	77846,47	5855,37	28672,73	2075,58	43318,37	
		IXд	77227,38	5403,76	28513,12	1915,33	43310,50	
		IXе	76922,09	5181,85	28433,63	1836,48	43306,61	
		Xа	77783,14	5403,76	28513,12	1915,33	43866,26	
		Xб	77502,88	5403,76	28513,12	1915,33	43586,00	
		Xв	78596,47	5855,37	29310,54	2075,58	43430,56	
		Xг	77977,38	5403,76	29150,93	1915,33	43422,69	
		XIа	79447,84	5855,37	29115,32	2075,58	44477,15	
		XIб	79281,75	5855,37	29115,32	2075,58	44311,06	
		XIв	79360,91	5855,37	29310,54	2075,58	44195,00	
		XIг	79165,69	5855,37	29115,32	2075,58	44195,00	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(75)*	
20-03-011-05	семипролетного с нейтральной вставкой	VIIIа	86809,35	5962,35	29833,34	2032,00	51013,66	447,96
		VIIIб	87162,56	5962,35	30186,55	2032,00	51013,66	
		VIIIв	88220,78	5962,35	31244,77	2032,00	51013,66	
		VIIIг	88297,80	5962,35	31244,77	2032,00	51090,68	
		VIIIе	87592,08	5962,35	30539,05	2032,00	51090,68	
		VIIIд	88513,80	5962,35	31460,77	2032,00	51090,68	
		IXа	86792,25	5962,35	29343,64	2032,00	51486,26	
		IXб	87134,04	5962,35	30049,35	2032,00	51122,34	
		IXв	88703,53	5962,35	31460,77	2032,00	51280,41	
		IXг	89962,43	6737,32	31725,32	2296,55	51499,79	
		IXд	89257,14	6217,68	31548,72	2119,24	51490,74	
		IXе	88909,38	5962,35	31460,77	2032,00	51486,26	
		Xа	89948,97	6217,68	31548,72	2119,24	52182,57	
		Xб	89598,43	6217,68	31548,72	2119,24	51832,03	
		Xв	90807,59	6737,32	32431,03	2296,55	51639,24	
		Xг	90102,30	6217,68	32254,43	2119,24	51630,19	
		XIа	91893,16	6737,32	32215,03	2296,55	52940,81	
		XIб	91686,47	6737,32	32215,03	2296,55	52734,12	
		XIв	91758,18	6737,32	32431,03	2296,55	52589,83	
		XIг	91542,18	6737,32	32215,03	2296,55	52589,83	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(92)*	
20-03-011-06	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 1-3	VIIIа	9787,59	461,00	2654,30	180,79	6672,29	37,88
		VIIIб	9819,02	461,00	2685,73	180,79	6672,29	
		VIIIв	9913,17	461,00	2779,88	180,79	6672,29	
		VIIIг	9917,11	461,00	2779,88	180,79	6676,23	
		VIIIе	9854,32	461,00	2717,09	180,79	6676,23	
		VIIIд	9936,33	461,00	2799,10	180,79	6676,23	
		IXа	9767,32	461,00	2610,73	180,79	6695,59	
		IXб	9812,54	461,00	2673,52	180,79	6678,02	
		IXв	9945,57	461,00	2799,10	180,79	6685,47	
		IXг	10040,55	521,23	2822,63	204,33	6696,69	
		IXд	9983,57	480,70	2806,92	188,55	6695,95	
		IXе	9955,69	461,00	2799,10	180,79	6695,59	
		Xа	10016,70	480,70	2806,92	188,55	6729,08	
		Xб	10003,99	480,70	2806,92	188,55	6716,37	
		Xв	10109,96	521,23	2885,42	204,33	6703,31	
		Xг	10052,98	480,70	2869,71	188,55	6702,57	
		XIа	10157,81	521,23	2866,20	204,33	6770,38	
		XIб	10147,83	521,23	2866,20	204,33	6760,40	
		XIв	10159,34	521,23	2885,42	204,33	6752,69	
		XIг	10140,12	521,23	2866,20	204,33	6752,69	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
	При монтаже устройств							
20-03-011-07	защиты от пережогов и обрывов контактных	VIIIа	6352,80	888,30	4698,03	319,99	766,47	69,78
		VIIIб	6408,42	888,30	4753,65	319,99	766,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	проводов на сопряжениях добавлять к расценкам 2-5	VIIIв	6575,07	888,30	4920,30	319,99	766,47	
		VIIIг	6575,19	888,30	4920,30	319,99	766,59	
		VIIIе	6464,05	888,30	4809,16	319,99	766,59	
		VIIIд	6609,20	888,30	4954,31	319,99	766,59	
		IXа	6276,64	888,30	4620,91	319,99	767,43	
		IXб	6387,06	888,30	4732,05	319,99	766,71	
		IXв	6609,68	888,30	4954,31	319,99	767,07	
		IXг	6769,63	1004,13	4995,97	361,65	769,53	
		IXд	6662,96	926,68	4968,16	333,73	768,12	
		IXе	6610,04	888,30	4954,31	319,99	767,43	
		Xа	6664,53	926,68	4968,16	333,73	769,69	
		Xб	6663,93	926,68	4968,16	333,73	769,09	
		Xв	6881,13	1004,13	5107,10	361,65	769,90	
		Xг	6774,46	926,68	5079,29	333,73	768,49	
		XIа	6850,13	1004,13	5073,09	361,65	772,91	
		XIб	6849,76	1004,13	5073,09	361,65	772,54	
		XIв	6883,41	1004,13	5107,10	361,65	772,18	
		XIг	6849,40	1004,13	5073,09	361,65	772,18	
20-03-011-08	для плавки гололеда добавлять к расценкам 1-5	VIIIа	3692,98	146,77	509,32	34,66	3036,89	12,06
		VIIIб	3699,01	146,77	515,35	34,66	3036,89	
		VIIIв	3717,05	146,77	533,39	34,66	3036,89	
		VIIIг	3717,68	146,77	533,39	34,66	3037,52	
		VIIIе	3705,65	146,77	521,36	34,66	3037,52	
		VIIIд	3721,38	146,77	537,09	34,66	3037,52	
		IXа	3691,26	146,77	500,98	34,66	3043,51	
		IXб	3697,86	146,77	513,01	34,66	3038,08	
		IXв	3724,08	146,77	537,09	34,66	3040,22	
		IXг	3751,41	165,95	541,60	39,17	3043,86	
		IXд	3735,25	153,04	538,59	36,14	3043,62	
		IXе	3727,37	146,77	537,09	34,66	3043,51	
		Xа	3747,49	153,04	538,59	36,14	3055,86	
		Xб	3742,87	153,04	538,59	36,14	3051,24	
		Xв	3766,21	165,95	553,63	39,17	3046,63	
		Xг	3750,05	153,04	550,62	36,14	3046,39	
		XIа	3786,30	165,95	549,94	39,17	3070,41	
		XIб	3782,81	165,95	549,94	39,17	3066,92	
		XIв	3783,85	165,95	553,63	39,17	3064,27	
		XIг	3780,16	165,95	549,94	39,17	3064,27	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(16,48)*	

Таблица 20-03-012. Монтаж нового сопряжения анкерных участков при смещении его от существующего

Измеритель: **1 шт.**

	Монтаж нового сопряжения при смещении его от существующего при одиночном контактном проводе:							
20-03-012-01	трехпролетного без секционирования сети	VIIIа	31915,58	1858,61	9837,03	670,02	20219,94	139,64
		VIIIб	32032,05	1858,61	9953,50	670,02	20219,94	
		VIIIв	32380,97	1858,61	10302,42	670,02	20219,94	
		VIIIг	32419,32	1858,61	10302,42	670,02	20258,29	
		VIIIе	32186,63	1858,61	10069,73	670,02	20258,29	
		VIIIд	32490,55	1858,61	10373,65	670,02	20258,29	
		IXа	31984,12	1858,61	9675,56	670,02	20449,95	
		IXб	32040,30	1858,61	9908,26	670,02	20273,43	
		IXв	32582,89	1858,61	10373,65	670,02	20350,63	
		IXг	33015,24	2100,19	10460,88	757,25	20454,17	
		IXд	32792,20	1938,20	10402,65	698,78	20451,35	
		IXе	32682,21	1858,61	10373,65	670,02	20449,95	
		Xа	33123,82	1938,20	10402,65	698,78	20782,97	
		Xб	32955,86	1938,20	10402,65	698,78	20615,01	
		Xв	33314,42	2100,19	10693,58	757,25	20520,65	
		Xг	33091,37	1938,20	10635,34	698,78	20517,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	33868,19	2100,19	10622,35	757,25	21145,65	
		XIб	33768,93	2100,19	10622,35	757,25	21046,39	
		XIв	33770,77	2100,19	10693,58	757,25	20977,00	
		XIг	33699,54	2100,19	10622,35	757,25	20977,00	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
20-03-012-02	трехпролетного с секционированием сети	VIIIа	39257,34	2264,83	11723,88	798,53	25268,63	170,16
		VIIIб	39396,14	2264,83	11862,68	798,53	25268,63	
		VIIIв	39812,00	2264,83	12278,54	798,53	25268,63	
		VIIIг	39854,70	2264,83	12278,54	798,53	25311,33	
		VIIIе	39577,37	2264,83	12001,21	798,53	25311,33	
		VIIIд	39939,58	2264,83	12363,42	798,53	25311,33	
		IXа	39326,75	2264,83	11531,43	798,53	25530,49	
		IXб	39402,30	2264,83	11808,76	798,53	25328,71	
		IXв	40044,90	2264,83	12363,42	798,53	25416,65	
		IXг	40562,22	2559,21	12467,39	902,50	25535,62	
		IXд	40291,99	2361,82	12397,98	832,82	25532,19	
		IXе	40158,74	2264,83	12363,42	798,53	25530,49	
		Xа	40673,35	2361,82	12397,98	832,82	25913,55	
		Xб	40473,83	2361,82	12397,98	832,82	25714,03	
		Xв	40916,25	2559,21	12744,71	902,50	25612,33	
		Xг	40646,03	2361,82	12675,31	832,82	25608,90	
		XIа	41542,28	2559,21	12659,83	902,50	26323,24	
		XIб	41428,46	2559,21	12659,83	902,50	26209,42	
		XIв	41434,83	2559,21	12744,71	902,50	26130,91	
		XIг	41349,95	2559,21	12659,83	902,50	26130,91	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
20-03-012-03	четырехпролетного с секционированием сети	VIIIа	48709,47	2668,66	14340,02	976,72	31700,79	200,50
		VIIIб	48879,24	2668,66	14509,79	976,72	31700,79	
		VIIIв	49387,90	2668,66	15018,45	976,72	31700,79	
		VIIIг	49442,47	2668,66	15018,45	976,72	31755,36	
		VIIIе	49103,25	2668,66	14679,23	976,72	31755,36	
		VIIIд	49546,29	2668,66	15122,27	976,72	31755,36	
		IXа	48806,60	2668,66	14104,63	976,72	32033,31	
		IXб	48889,94	2668,66	14443,85	976,72	31777,43	
		IXв	49679,96	2668,66	15122,27	976,72	31889,03	
		IXг	50304,32	3015,52	15249,44	1103,88	32039,36	
		IXд	49982,80	2782,94	15164,55	1018,66	32035,31	
		IXе	49824,24	2668,66	15122,27	976,72	32033,31	
		Xа	50465,54	2782,94	15164,55	1018,66	32518,05	
		Xб	50218,83	2782,94	15164,55	1018,66	32271,34	
		Xв	50740,54	3015,52	15588,65	1103,88	32136,37	
		Xг	50419,02	2782,94	15503,76	1018,66	32132,32	
		XIа	51543,40	3015,52	15484,83	1103,88	33043,05	
		XIб	51399,09	3015,52	15484,83	1103,88	32898,74	
		XIв	51402,43	3015,52	15588,65	1103,88	32798,26	
		XIг	51298,61	3015,52	15484,83	1103,88	32798,26	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(48)*	
20-03-012-04	пятипролетного с нейтральной вставкой	VIIIа	61142,76	2954,42	15298,28	1041,99	42890,06	221,97
		VIIIб	61323,88	2954,42	15479,40	1041,99	42890,06	
		VIIIв	61866,53	2954,42	16022,05	1041,99	42890,06	
		VIIIг	61927,65	2954,42	16022,05	1041,99	42951,18	
		VIIIе	61565,76	2954,42	15660,16	1041,99	42951,18	
		VIIIд	62038,41	2954,42	16132,81	1041,99	42951,18	
		IXа	61269,46	2954,42	15047,16	1041,99	43267,88	
		IXб	61340,00	2954,42	15409,05	1041,99	42976,53	
		IXв	62190,07	2954,42	16132,81	1041,99	43102,84	
		IXг	62881,49	3338,43	16268,47	1177,65	43274,59	
		IXд	62528,95	3080,94	16177,91	1086,73	43270,10	
		IXе	62355,11	2954,42	16132,81	1041,99	43267,88	
		Xа	63084,71	3080,94	16177,91	1086,73	43825,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	62804,45	3080,94	16177,91	1086,73	43545,60	
		Хв	63355,56	3338,43	16630,35	1177,65	43386,78	
		Хг	63003,02	3080,94	16539,79	1086,73	43382,29	
		XIа	64291,39	3338,43	16519,59	1177,65	44433,37	
		XIб	64125,30	3338,43	16519,59	1177,65	44267,28	
		XIв	64120,00	3338,43	16630,35	1177,65	44151,22	
		XIг	64009,24	3338,43	16519,59	1177,65	44151,22	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(75)*	
20-03-012-05	семипролетного с нейтральной вставкой	VIIIа	85537,33	5808,11	28718,20	1956,04	51011,02	430,23
		VIIIб	85877,33	5808,11	29058,20	1956,04	51011,02	
		VIIIв	86895,99	5808,11	30076,86	1956,04	51011,02	
		VIIIг	86973,01	5808,11	30076,86	1956,04	51088,04	
		VIIIе	86293,68	5808,11	29397,53	1956,04	51088,04	
		VIIIд	87180,94	5808,11	30284,79	1956,04	51088,04	
		IXа	85538,53	5808,11	28246,80	1956,04	51483,62	
		IXб	85853,94	5808,11	28926,13	1956,04	51119,70	
		IXв	87370,67	5808,11	30284,79	1956,04	51277,77	
		IXг	88601,55	6565,31	30539,46	2210,71	51496,78	
		IXд	87919,40	6061,94	30369,45	2040,03	51488,01	
		IXе	87576,52	5808,11	30284,79	1956,04	51483,62	
		Ха	88611,23	6061,94	30369,45	2040,03	52179,84	
		Хб	88260,69	6061,94	30369,45	2040,03	51829,30	
		Хв	89420,33	6565,31	31218,79	2210,71	51636,23	
		Хг	88738,19	6061,94	31048,79	2040,03	51627,46	
		XIа	90513,97	6565,31	31010,86	2210,71	52937,80	
		XIб	90307,28	6565,31	31010,86	2210,71	52731,11	
		XIв	90370,92	6565,31	31218,79	2210,71	52586,82	
		XIг	90162,99	6565,31	31010,86	2210,71	52586,82	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(92)*	
20-03-012-06	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 1-3	VIIIа	9810,26	483,27	2654,30	180,79	6672,69	39,71
		VIIIб	9841,69	483,27	2685,73	180,79	6672,69	
		VIIIв	9935,84	483,27	2779,88	180,79	6672,69	
		VIIIг	9939,78	483,27	2779,88	180,79	6676,63	
		VIIIе	9876,99	483,27	2717,09	180,79	6676,63	
		VIIIд	9959,00	483,27	2799,10	180,79	6676,63	
		IXа	9789,99	483,27	2610,73	180,79	6695,99	
		IXб	9835,21	483,27	2673,52	180,79	6678,42	
		IXв	9968,24	483,27	2799,10	180,79	6685,87	
		IXг	10066,19	546,41	2822,63	204,33	6697,15	
		IXд	10007,22	503,92	2806,92	188,55	6696,38	
		IXе	9978,36	483,27	2799,10	180,79	6695,99	
		Ха	10040,35	503,92	2806,92	188,55	6729,51	
		Хб	10027,64	503,92	2806,92	188,55	6716,80	
		Хв	10135,60	546,41	2885,42	204,33	6703,77	
		Хг	10076,63	503,92	2869,71	188,55	6703,00	
		XIа	10183,45	546,41	2866,20	204,33	6770,84	
		XIб	10173,47	546,41	2866,20	204,33	6760,86	
		XIв	10184,98	546,41	2885,42	204,33	6753,15	
		XIг	10165,76	546,41	2866,20	204,33	6753,15	
(551-9019-001)	*Струна , (шт.)*						*(32)*	
Таблица 20-03-013. Замена существующих дополнительных проводов (кроме провода волновода)								
	Измеритель: **1 км**							
	Замена в линии на подвесных изоляторах одного провода:							
20-03-013-01	усиливающего, питающего, экранирующего	VIIIа	45174,91	3977,80	33827,52	2304,05	7369,59	312,72
		VIIIб	45741,23	3977,80	34228,01	2304,05	7535,42	
		VIIIв	47565,51	3977,80	35427,90	2304,05	8159,81	
		VIIIг	47571,76	3977,80	35427,90	2304,05	8166,06	
		VIIIе	46771,57	3977,80	34627,71	2304,05	8166,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	47192,31	3977,80	35672,83	2304,05	7541,68	
		IXа	44582,66	3977,80	33272,25	2304,05	7332,61	
		IXб	45695,19	3977,80	34072,44	2304,05	7644,95	
		IXв	46969,15	3977,80	35672,83	2304,05	7318,52	
		IXг	47814,52	4500,04	35972,80	2604,02	7341,68	
		IXд	47257,96	4149,79	35772,55	2402,97	7335,62	
		IXе	46983,24	3977,80	35672,83	2304,05	7332,61	
		Xа	47936,58	4149,79	35772,55	2402,97	8014,24	
		Xб	47908,68	4149,79	35772,55	2402,97	7986,34	
		Xв	49782,62	4500,04	36773,00	2604,02	8509,58	
		Xг	49226,06	4149,79	36572,75	2402,97	8503,52	
		XIа	49575,06	4500,04	36528,07	2604,02	8546,95	
		XIб	49558,94	4500,04	36528,07	2604,02	8530,83	
		XIв	49793,04	4500,04	36773,00	2604,02	8520,00	
		XIг	49548,11	4500,04	36528,07	2604,02	8520,00	
20-03-013-02	ВЛ-25 кВ (ДПР)	VIIIа	37024,75	3689,40	25542,36	1739,73	7792,99	286
		VIIIб	37492,99	3689,40	25844,77	1739,73	7958,82	
		VIIIв	39023,39	3689,40	26750,78	1739,73	8583,21	
		VIIIг	39031,51	3689,40	26750,78	1739,73	8591,33	
		VIIIе	38427,30	3689,40	26146,57	1739,73	8591,33	
		VIIIд	38592,06	3689,40	26935,71	1739,73	7966,95	
		IXа	36579,12	3689,40	25123,09	1739,73	7766,63	
		IXб	37487,62	3689,40	25727,30	1739,73	8070,92	
		IXв	38373,07	3689,40	26935,71	1739,73	7747,96	
		IXг	39110,00	4172,74	27162,22	1966,23	7775,04	
		IXд	38632,86	3852,42	27011,01	1814,43	7769,43	
		IXе	38391,74	3689,40	26935,71	1739,73	7766,63	
		Xа	39326,48	3852,42	27011,01	1814,43	8463,05	
		Xб	39292,87	3852,42	27011,01	1814,43	8429,44	
		Xв	40885,08	4172,74	27766,42	1966,23	8945,92	
		Xг	40407,95	3852,42	27615,22	1814,43	8940,31	
		XIа	40768,05	4172,74	27581,49	1966,23	9013,82	
		XIб	40747,31	4172,74	27581,49	1966,23	8993,08	
		XIв	40917,92	4172,74	27766,42	1966,23	8978,76	
		XIг	40732,99	4172,74	27581,49	1966,23	8978,76	
20-03-013-03	ВЛ-6-10 кВ неизолированного	VIIIа	35336,00	3617,03	25088,67	1708,83	6630,30	280,39
		VIIIб	35798,87	3617,03	25385,71	1708,83	6796,13	
		VIIIв	37313,17	3617,03	26275,62	1708,83	7420,52	
		VIIIг	37318,00	3617,03	26275,62	1708,83	7425,35	
		VIIIе	36724,53	3617,03	25682,15	1708,83	7425,35	
		VIIIд	36875,26	3617,03	26457,27	1708,83	6800,96	
		IXа	34877,43	3617,03	24676,85	1708,83	6583,55	
		IXб	35790,84	3617,03	25270,32	1708,83	6903,49	
		IXв	36648,04	3617,03	26457,27	1708,83	6573,74	
		IXг	37362,43	4090,89	26679,75	1931,31	6591,79	
		IXд	36894,39	3776,85	26531,24	1782,20	6586,30	
		IXе	36657,85	3617,03	26457,27	1708,83	6583,55	
		Xа	37558,76	3776,85	26531,24	1782,20	7250,67	
		Xб	37536,27	3776,85	26531,24	1782,20	7228,18	
		Xв	39121,02	4090,89	27273,23	1931,31	7756,90	
		Xг	38652,97	3776,85	27124,71	1782,20	7751,41	
		XIа	38947,74	4090,89	27091,58	1931,31	7765,27	
		XIб	38936,06	4090,89	27091,58	1931,31	7753,59	
		XIв	39110,19	4090,89	27273,23	1931,31	7746,07	
		XIг	38928,54	4090,89	27091,58	1931,31	7746,07	
20-03-013-04	ВЛ-6-10 кВ изолированного типа СИП-3, (SAX)	VIIIа	35187,46	3737,77	24817,31	1690,35	6632,38	293,85
		VIIIб	35647,11	3737,77	25111,13	1690,35	6798,21	
		VIIIв	37151,79	3737,77	25991,42	1690,35	7422,60	
		VIIIг	37156,62	3737,77	25991,42	1690,35	7427,43	
		VIIIе	36569,56	3737,77	25404,36	1690,35	7427,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	36711,91	3737,77	26171,10	1690,35	6803,04	
		IXа	34733,34	3737,77	24409,94	1690,35	6585,63	
		IXб	35640,33	3737,77	24996,99	1690,35	6905,57	
		IXв	36484,69	3737,77	26171,10	1690,35	6575,82	
		IXг	37213,83	4228,50	26391,18	1910,42	6594,15	
		IXд	36732,11	3899,39	26244,27	1762,92	6588,45	
		IXе	36494,50	3737,77	26171,10	1690,35	6585,63	
		Xа	37396,48	3899,39	26244,27	1762,92	7252,82	
		Xб	37373,99	3899,39	26244,27	1762,92	7230,33	
		Xв	38965,99	4228,50	26978,23	1910,42	7759,26	
		Xг	38484,27	3899,39	26831,32	1762,92	7753,56	
		XIа	38794,68	4228,50	26798,55	1910,42	7767,63	
		XIб	38783,00	4228,50	26798,55	1910,42	7755,95	
		XIв	38955,16	4228,50	26978,23	1910,42	7748,43	
		XIг	38775,48	4228,50	26798,55	1910,42	7748,43	
	Замена каждого следующего провода:							
20-03-013-05	усиливающего, питающего, экранирующего	VIIIа	17715,14	1688,49	11918,92	811,82	4107,73	135,84
		VIIIб	17856,25	1688,49	12060,03	811,82	4107,73	
		VIIIв	18279,03	1688,49	12482,81	811,82	4107,73	
		VIIIг	18282,23	1688,49	12482,81	811,82	4110,93	
		VIIIе	18000,28	1688,49	12200,86	811,82	4110,93	
		VIIIд	18368,53	1688,49	12569,11	811,82	4110,93	
		IXа	17531,38	1688,49	11723,28	811,82	4119,61	
		IXб	17805,54	1688,49	12005,22	811,82	4111,83	
		IXв	18372,63	1688,49	12569,11	811,82	4115,03	
		IXг	18706,79	1908,55	12674,80	917,51	4123,44	
		IXд	18486,97	1761,84	12604,24	846,67	4120,89	
		IXе	18377,21	1688,49	12569,11	811,82	4119,61	
		Xа	18503,61	1761,84	12604,24	846,67	4137,53	
		Xб	18497,64	1761,84	12604,24	846,67	4131,56	
		Xв	18992,60	1908,55	12956,74	917,51	4127,31	
		Xг	18772,79	1761,84	12886,19	846,67	4124,76	
		XIа	18938,10	1908,55	12870,44	917,51	4159,11	
		XIб	18933,70	1908,55	12870,44	917,51	4154,71	
		XIв	19016,35	1908,55	12956,74	917,51	4151,06	
		XIг	18930,05	1908,55	12870,44	917,51	4151,06	
20-03-013-06	ВЛ-25 кВ (ДПР)	VIIIа	26756,45	2449,45	18050,11	1229,42	6256,89	194,71
		VIIIб	27135,98	2449,45	18263,81	1229,42	6422,72	
		VIIIв	28400,61	2449,45	18904,06	1229,42	7047,10	
		VIIIг	28404,18	2449,45	18904,06	1229,42	7050,67	
		VIIIе	27977,20	2449,45	18477,08	1229,42	7050,67	
		VIIIд	27910,48	2449,45	19034,75	1229,42	6426,28	
		IXа	26406,23	2449,45	17753,82	1229,42	6202,96	
		IXб	27158,64	2449,45	18180,80	1229,42	6528,39	
		IXв	27680,31	2449,45	19034,75	1229,42	6196,11	
		IXг	28170,13	2766,83	19194,81	1389,48	6208,49	
		IXд	27847,35	2554,60	19087,96	1282,21	6204,79	
		IXе	27687,16	2449,45	19034,75	1229,42	6202,96	
		Xа	28501,17	2554,60	19087,96	1282,21	6858,61	
		Xб	28486,28	2554,60	19087,96	1282,21	6843,72	
		Xв	29760,11	2766,83	19621,79	1389,48	7371,49	
		Xг	29437,33	2554,60	19514,94	1282,21	7367,79	
		XIа	29620,90	2766,83	19491,10	1389,48	7362,97	
		XIб	29612,18	2766,83	19491,10	1389,48	7354,25	
		XIв	29737,04	2766,83	19621,79	1389,48	7348,42	
		XIг	29606,35	2766,83	19491,10	1389,48	7348,42	
20-03-013-07	ВЛ-6-10 кВ неизолированного	VIIIа	26023,52	2387,54	17380,17	1183,79	6255,81	187,70
		VIIIб	26395,12	2387,54	17585,94	1183,79	6421,64	
		VIIIв	27635,99	2387,54	18202,43	1183,79	7046,02	
		VIIIг	27639,56	2387,54	18202,43	1183,79	7049,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	27228,43	2387,54	17791,30	1183,79	7049,59	
		VIIIд	27141,01	2387,54	18328,27	1183,79	6425,20	
		IXа	25684,30	2387,54	17094,88	1183,79	6201,88	
		IXб	26420,86	2387,54	17506,01	1183,79	6527,31	
		IXв	26910,84	2387,54	18328,27	1183,79	6195,03	
		IXг	27390,71	2701,00	18482,39	1337,91	6207,32	
		IXд	27073,97	2490,78	18379,51	1234,62	6203,68	
		IXе	26917,69	2387,54	18328,27	1183,79	6201,88	
		Xа	27727,79	2490,78	18379,51	1234,62	6857,50	
		Xб	27712,90	2490,78	18379,51	1234,62	6842,61	
		Xв	28964,84	2701,00	18893,52	1337,91	7370,32	
		Xг	28648,10	2490,78	18790,64	1234,62	7366,68	
		XIа	28830,48	2701,00	18767,68	1337,91	7361,80	
		XIб	28821,76	2701,00	18767,68	1337,91	7353,08	
		XIв	28941,77	2701,00	18893,52	1337,91	7347,25	
		XIг	28815,93	2701,00	18767,68	1337,91	7347,25	
20-03-013-08	ВЛ-6-10 кВ изолированного типа СИП-3, (SAX)	VIIIа	25988,35	2448,82	17282,65	1177,15	6256,88	194,66
		VIIIб	26358,79	2448,82	17487,26	1177,15	6422,71	
		VIIIв	27596,20	2448,82	18100,29	1177,15	7047,09	
		VIIIг	27599,77	2448,82	18100,29	1177,15	7050,66	
		VIIIе	27190,95	2448,82	17691,47	1177,15	7050,66	
		VIIIд	27100,52	2448,82	18225,43	1177,15	6426,27	
		IXа	25650,73	2448,82	16998,96	1177,15	6202,95	
		IXб	26384,98	2448,82	17407,78	1177,15	6528,38	
		IXв	26870,35	2448,82	18225,43	1177,15	6196,10	
		IXг	27353,28	2766,12	18378,68	1330,41	6208,48	
		IXд	27035,10	2553,94	18276,38	1227,69	6204,78	
		IXе	26877,20	2448,82	18225,43	1177,15	6202,95	
		Xа	27688,92	2553,94	18276,38	1227,69	6858,60	
		Xб	27674,03	2553,94	18276,38	1227,69	6843,71	
		Xв	28925,11	2766,12	18787,51	1330,41	7371,48	
		Xг	28606,92	2553,94	18685,20	1227,69	7367,78	
		XIа	28791,45	2766,12	18662,37	1330,41	7362,96	
		XIб	28782,73	2766,12	18662,37	1330,41	7354,24	
		XIв	28902,04	2766,12	18787,51	1330,41	7348,41	
		XIг	28776,90	2766,12	18662,37	1330,41	7348,41	
	Замена в линии на штыревых изоляторах одного провода:							
20-03-013-09	неизолированного	VIIIа	23624,05	2770,75	19161,01	1305,09	1692,29	220,25
		VIIIб	23850,91	2770,75	19387,87	1305,09	1692,29	
		VIIIв	24530,56	2770,75	20067,52	1305,09	1692,29	
		VIIIг	24534,37	2770,75	20067,52	1305,09	1696,10	
		VIIIе	24081,12	2770,75	19614,27	1305,09	1696,10	
		VIIIд	24673,11	2770,75	20206,26	1305,09	1696,10	
		IXа	23331,59	2770,75	18846,49	1305,09	1714,35	
		IXб	23767,77	2770,75	19299,75	1305,09	1697,27	
		IXв	24681,96	2770,75	20206,26	1305,09	1704,95	
		IXг	25226,53	3129,75	20376,17	1475,00	1720,61	
		IXд	24868,84	2889,68	20262,74	1361,12	1716,42	
		IXе	24691,36	2770,75	20206,26	1305,09	1714,35	
		Xа	24901,41	2889,68	20262,74	1361,12	1748,99	
		Xб	24879,34	2889,68	20262,74	1361,12	1726,92	
		Xв	25686,36	3129,75	20829,43	1475,00	1727,18	
		Xг	25328,67	2889,68	20716,00	1361,12	1722,99	
		XIа	25601,94	3129,75	20690,69	1475,00	1781,50	
		XIб	25592,73	3129,75	20690,69	1475,00	1772,29	
		XIв	25725,81	3129,75	20829,43	1475,00	1766,63	
		XIг	25587,07	3129,75	20690,69	1475,00	1766,63	
20-03-013-10	изолированного типа СИП-3, (SAX)	VIIIа	29320,20	3638,43	22807,50	1553,46	2874,27	286,04
		VIIIб	29590,22	3638,43	23077,52	1553,46	2874,27	
		VIIIв	30399,23	3638,43	23886,53	1553,46	2874,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	30404,34	3638,43	23886,53	1553,46	2879,38	
		VIIIе	29864,82	3638,43	23347,01	1553,46	2879,38	
		VIIIд	30569,47	3638,43	24051,66	1553,46	2879,38	
		IXа	28973,08	3638,43	22433,12	1553,46	2901,53	
		IXб	29491,99	3638,43	22972,63	1553,46	2880,93	
		IXв	30580,18	3638,43	24051,66	1553,46	2890,09	
		IXг	31279,86	4116,12	24253,91	1755,71	2909,83	
		IXд	30818,93	3795,75	24118,90	1620,15	2904,28	
		IXе	30591,62	3638,43	24051,66	1553,46	2901,53	
		Xа	30858,18	3795,75	24118,90	1620,15	2943,53	
		Xб	30833,69	3795,75	24118,90	1620,15	2919,04	
		Xв	31827,24	4116,12	24793,42	1755,71	2917,70	
		Xг	31366,31	3795,75	24658,41	1620,15	2912,15	
		XIа	31730,15	4116,12	24628,29	1755,71	2985,74	
		XIб	31718,90	4116,12	24628,29	1755,71	2974,49	
		XIв	31876,70	4116,12	24793,42	1755,71	2967,16	
		XIг	31711,57	4116,12	24628,29	1755,71	2967,16	
	Крепление рессорное новых дополнительных проводов на кронштейнах:							
20-03-013-11	с подвесными изоляторами	VIIIа	8393,96	876,61	4324,90	294,58	3192,45	72,03
		VIIIб	8445,17	876,61	4376,11	294,58	3192,45	
		VIIIв	8598,57	876,61	4529,51	294,58	3192,45	
		VIIIг	8604,34	876,61	4529,51	294,58	3198,22	
		VIIIе	8502,04	876,61	4427,21	294,58	3198,22	
		VIIIд	8635,66	876,61	4560,83	294,58	3198,22	
		IXа	8338,63	876,61	4253,91	294,58	3208,11	
		IXб	8431,05	876,61	4356,22	294,58	3198,22	
		IXв	8639,78	876,61	4560,83	294,58	3202,34	
		IXг	8800,51	991,13	4599,18	332,93	3210,20	
		IXд	8696,44	914,06	4573,58	307,22	3208,80	
		IXе	8645,55	876,61	4560,83	294,58	3208,11	
		Xа	8713,74	914,06	4573,58	307,22	3226,10	
		Xб	8707,15	914,06	4573,58	307,22	3219,51	
		Xв	8906,94	991,13	4701,49	332,93	3214,32	
		Xг	8802,86	914,06	4675,88	307,22	3212,92	
		XIа	8911,05	991,13	4670,17	332,93	3249,75	
		XIб	8906,10	991,13	4670,17	332,93	3244,80	
		XIв	8933,30	991,13	4701,49	332,93	3240,68	
		XIг	8901,98	991,13	4670,17	332,93	3240,68	
20-03-013-12	со штыревыми изоляторами	VIIIа	8898,72	949,89	4324,90	294,58	3623,93	78,96
		VIIIб	8949,93	949,89	4376,11	294,58	3623,93	
		VIIIв	9103,33	949,89	4529,51	294,58	3623,93	
		VIIIг	9109,71	949,89	4529,51	294,58	3630,31	
		VIIIе	9007,41	949,89	4427,21	294,58	3630,31	
		VIIIд	9141,03	949,89	4560,83	294,58	3630,31	
		IXа	8847,71	949,89	4253,91	294,58	3643,91	
		IXб	8936,42	949,89	4356,22	294,58	3630,31	
		IXв	9147,01	949,89	4560,83	294,58	3636,29	
		IXг	9319,19	1073,86	4599,18	332,93	3646,15	
		IXд	9209,18	990,95	4573,58	307,22	3644,65	
		IXе	9154,63	949,89	4560,83	294,58	3643,91	
		Xа	9233,28	990,95	4573,58	307,22	3668,75	
		Xб	9221,75	990,95	4573,58	307,22	3657,22	
		Xв	9426,86	1073,86	4701,49	332,93	3651,51	
		Xг	9316,84	990,95	4675,88	307,22	3650,01	
		XIа	9442,09	1073,86	4670,17	332,93	3698,06	
		XIб	9435,29	1073,86	4670,17	332,93	3691,26	
		XIв	9461,26	1073,86	4701,49	332,93	3685,91	
		XIг	9429,94	1073,86	4670,17	332,93	3685,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 20-03-014. Замена провода волновода								
	Измеритель: **1 км**							
20-03-014-01	Замена провода волновода	VIIIа	1382,63	1218,06	-	-	164,57	92,84
		VIIIб	1382,63	1218,06	-	-	164,57	
		VIIIв	1382,63	1218,06	-	-	164,57	
		VIIIг	1382,83	1218,06	-	-	164,77	
		VIIIе	1382,83	1218,06	-	-	164,77	
		VIIIд	1382,83	1218,06	-	-	164,77	
		IXа	1384,07	1218,06	-	-	166,01	
		IXб	1382,83	1218,06	-	-	164,77	
		IXв	1383,45	1218,06	-	-	165,39	
		IXг	1546,52	1377,75	-	-	168,77	
		IXд	1437,90	1270,98	-	-	166,92	
		IXе	1384,07	1218,06	-	-	166,01	
		Xа	1440,16	1270,98	-	-	169,18	
		Xб	1438,52	1270,98	-	-	167,54	
		Xв	1546,93	1377,75	-	-	169,18	
		Xг	1438,31	1270,98	-	-	167,33	
		XIа	1550,64	1377,75	-	-	172,89	
		XIб	1550,02	1377,75	-	-	172,27	
		XIв	1549,61	1377,75	-	-	171,86	
		XIг	1549,61	1377,75	-	-	171,86	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(20,6)*	
Таблица 20-03-015. Перевод существующих дополнительных проводов (кроме провода волновода и ВОК) на новые поддерживающие устройства								
	Измеритель: **1 км**							
	Перевод одного существующего дополнительного провода в линии на новые кронштейны:							
20-03-015-01	с подвесными изоляторами	VIIIа	23553,35	2458,74	17138,48	1167,33	3956,13	190,60
		VIIIб	23756,26	2458,74	17341,39	1167,33	3956,13	
		VIIIв	24364,18	2458,74	17949,31	1167,33	3956,13	
		VIIIг	24368,50	2458,74	17949,31	1167,33	3960,45	
		VIIIе	23963,09	2458,74	17543,90	1167,33	3960,45	
		VIIIд	24492,59	2458,74	18073,40	1167,33	3960,45	
		IXа	23293,70	2458,74	16857,16	1167,33	3977,80	
		IXб	23682,97	2458,74	17262,57	1167,33	3961,66	
		IXв	24500,42	2458,74	18073,40	1167,33	3968,28	
		IXг	24989,63	2780,85	18225,38	1319,31	3983,40	
		IXд	24670,97	2567,38	18123,92	1217,45	3979,67	
		IXе	24509,94	2458,74	18073,40	1167,33	3977,80	
		Xа	24710,74	2567,38	18123,92	1217,45	4019,44	
		Xб	24688,57	2567,38	18123,92	1217,45	3997,27	
		Xв	25403,68	2780,85	18630,79	1319,31	3992,04	
		Xг	25085,03	2567,38	18529,34	1217,45	3988,31	
		XIа	25349,64	2780,85	18506,70	1319,31	4062,09	
		XIб	25338,21	2780,85	18506,70	1319,31	4050,66	
		XIв	25454,98	2780,85	18630,79	1319,31	4043,34	
		XIг	25330,89	2780,85	18506,70	1319,31	4043,34	
20-03-015-02	со штыревыми изоляторами	VIIIа	13357,52	1762,99	10540,89	717,96	1053,64	138,60
		VIIIб	13482,32	1762,99	10665,69	717,96	1053,64	
		VIIIв	13856,21	1762,99	11039,58	717,96	1053,64	
		VIIIг	13858,87	1762,99	11039,58	717,96	1056,30	
		VIIIе	13609,52	1762,99	10790,23	717,96	1056,30	
		VIIIд	13935,19	1762,99	11115,90	717,96	1056,30	
		IXа	13201,21	1762,99	10367,86	717,96	1070,36	
		IXб	13437,72	1762,99	10617,21	717,96	1057,52	
		IXв	13942,00	1762,99	11115,90	717,96	1063,11	
		IXг	14278,20	1994,45	11209,37	811,43	1074,38	
		IXд	14057,89	1839,22	11146,98	748,78	1071,69	
		IXе	13949,25	1762,99	11115,90	717,96	1070,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	14082,83	1839,22	11146,98	748,78	1096,63	
		Хб	14066,01	1839,22	11146,98	748,78	1079,81	
		Хв	14532,69	1994,45	11458,72	811,43	1079,52	
		Хг	14312,37	1839,22	11396,32	748,78	1076,83	
		XIа	14497,79	1994,45	11382,40	811,43	1120,94	
		XIб	14490,68	1994,45	11382,40	811,43	1113,83	
		XIв	14562,77	1994,45	11458,72	811,43	1109,60	
		XIг	14486,45	1994,45	11382,40	811,43	1109,60	
Перевод каждого следующего существующего дополнительного провода в линии на новые кронштейны:								
20-03-015-03	с подвесными изоляторами	VIIIа	13186,28	1104,24	8149,47	555,07	3932,57	85,60
		VIIIб	13282,77	1104,24	8245,96	555,07	3932,57	
		VIIIв	13571,84	1104,24	8535,03	555,07	3932,57	
		VIIIг	13576,16	1104,24	8535,03	555,07	3936,89	
		VIIIе	13383,38	1104,24	8342,25	555,07	3936,89	
		VIIIд	13635,16	1104,24	8594,03	555,07	3936,89	
		IXа	13074,18	1104,24	8015,70	555,07	3954,24	
		IXб	13250,82	1104,24	8208,48	555,07	3938,10	
		IXв	13642,99	1104,24	8594,03	555,07	3944,72	
		IXг	13871,96	1248,90	8666,30	627,34	3956,76	
		IXд	13726,17	1153,03	8618,06	578,91	3955,08	
		IXе	13652,51	1104,24	8594,03	555,07	3954,24	
		Ха	13765,94	1153,03	8618,06	578,91	3994,85	
		Хб	13743,77	1153,03	8618,06	578,91	3972,68	
		Хв	14073,37	1248,90	8859,07	627,34	3965,40	
		Хг	13927,58	1153,03	8810,83	578,91	3963,72	
		XIа	14084,42	1248,90	8800,07	627,34	4035,45	
		XIб	14072,99	1248,90	8800,07	627,34	4024,02	
		XIв	14124,67	1248,90	8859,07	627,34	4016,70	
		XIг	14065,67	1248,90	8800,07	627,34	4016,70	
20-03-015-04	со штыревыми изоляторами	VIIIа	4192,75	523,05	2399,90	163,46	1269,80	41,12
		VIIIб	4221,16	523,05	2428,31	163,46	1269,80	
		VIIIв	4306,29	523,05	2513,44	163,46	1269,80	
		VIIIг	4308,13	523,05	2513,44	163,46	1271,64	
		VIIIе	4251,36	523,05	2456,67	163,46	1271,64	
		VIIIд	4325,50	523,05	2530,81	163,46	1271,64	
		IXа	4167,19	523,05	2360,50	163,46	1283,64	
		IXб	4212,77	523,05	2417,27	163,46	1272,45	
		IXв	4330,86	523,05	2530,81	163,46	1277,00	
		IXг	4428,64	591,72	2552,09	184,74	1284,83	
		IXд	4367,58	545,66	2537,89	170,48	1284,03	
		IXе	4337,50	523,05	2530,81	163,46	1283,64	
		Ха	4396,64	545,66	2537,89	170,48	1313,09	
		Хб	4378,17	545,66	2537,89	170,48	1294,62	
		Хв	4491,37	591,72	2608,86	184,74	1290,79	
		Хг	4430,31	545,66	2594,66	170,48	1289,99	
		XIа	4523,66	591,72	2591,49	184,74	1340,45	
		XIб	4515,11	591,72	2591,49	184,74	1331,90	
		XIв	4527,43	591,72	2608,86	184,74	1326,85	
		XIг	4510,06	591,72	2591,49	184,74	1326,85	
Крепление рессорное существующего дополнительного провода на новых кронштейнах:								
20-03-015-05	с подвесными изоляторами	VIIIа	8393,96	876,61	4324,90	294,58	3192,45	72,03
		VIIIб	8445,17	876,61	4376,11	294,58	3192,45	
		VIIIв	8598,57	876,61	4529,51	294,58	3192,45	
		VIIIг	8604,34	876,61	4529,51	294,58	3198,22	
		VIIIе	8502,04	876,61	4427,21	294,58	3198,22	
		VIIIд	8635,66	876,61	4560,83	294,58	3198,22	
		IXа	8338,63	876,61	4253,91	294,58	3208,11	
		IXб	8431,05	876,61	4356,22	294,58	3198,22	
		IXв	8639,78	876,61	4560,83	294,58	3202,34	
		IXг	8800,51	991,13	4599,18	332,93	3210,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	8696,44	914,06	4573,58	307,22	3208,80	
		IXе	8645,55	876,61	4560,83	294,58	3208,11	
		Xа	8713,74	914,06	4573,58	307,22	3226,10	
		Xб	8707,15	914,06	4573,58	307,22	3219,51	
		Xв	8906,94	991,13	4701,49	332,93	3214,32	
		Xг	8802,86	914,06	4675,88	307,22	3212,92	
		XIа	8911,05	991,13	4670,17	332,93	3249,75	
		XIб	8906,10	991,13	4670,17	332,93	3244,80	
		XIв	8933,30	991,13	4701,49	332,93	3240,68	
		XIг	8901,98	991,13	4670,17	332,93	3240,68	
20-03-015-06	со штыревыми изоляторами	VIIIа	8468,59	949,89	4324,90	294,58	3193,80	78,96
		VIIIб	8519,80	949,89	4376,11	294,58	3193,80	
		VIIIв	8673,20	949,89	4529,51	294,58	3193,80	
		VIIIг	8678,97	949,89	4529,51	294,58	3199,57	
		VIIIе	8576,67	949,89	4427,21	294,58	3199,57	
		VIIIд	8710,29	949,89	4560,83	294,58	3199,57	
		IXа	8413,26	949,89	4253,91	294,58	3209,46	
		IXб	8505,68	949,89	4356,22	294,58	3199,57	
		IXв	8714,41	949,89	4560,83	294,58	3203,69	
		IXг	8884,74	1073,86	4599,18	332,93	3211,70	
		IXд	8774,73	990,95	4573,58	307,22	3210,20	
		IXе	8720,18	949,89	4560,83	294,58	3209,46	
		Xа	8792,03	990,95	4573,58	307,22	3227,50	
		Xб	8785,44	990,95	4573,58	307,22	3220,91	
		Xв	8991,17	1073,86	4701,49	332,93	3215,82	
		Xг	8881,15	990,95	4675,88	307,22	3214,32	
		XIа	8995,28	1073,86	4670,17	332,93	3251,25	
		XIб	8990,33	1073,86	4670,17	332,93	3246,30	
		XIв	9017,53	1073,86	4701,49	332,93	3242,18	
		XIг	8986,21	1073,86	4670,17	332,93	3242,18	
Таблица 20-03-016. Перевод существующего провода волновода на новые кронштейны								
	Измеритель: **1 км**							
20-03-016-01	Перевод существующего провода волновода на новые кронштейны	VIIIа	2918,61	643,98	2120,05	144,40	154,58	47,04
		VIIIб	2943,71	643,98	2145,15	144,40	154,58	
		VIIIв	3018,91	643,98	2220,35	144,40	154,58	
		VIIIг	3019,11	643,98	2220,35	144,40	154,78	
		VIIIе	2968,96	643,98	2170,20	144,40	154,78	
		VIIIд	3034,46	643,98	2235,70	144,40	154,78	
		IXа	2885,25	643,98	2085,25	144,40	156,02	
		IXб	2934,16	643,98	2135,40	144,40	154,78	
		IXв	3035,08	643,98	2235,70	144,40	155,40	
		IXг	3140,16	728,18	2254,50	163,20	157,48	
		IXд	3070,18	671,73	2241,95	150,60	156,50	
		IXе	3035,70	643,98	2235,70	144,40	156,02	
		Xа	3072,44	671,73	2241,95	150,60	158,76	
		Xб	3070,80	671,73	2241,95	150,60	157,12	
		Xв	3190,72	728,18	2304,65	163,20	157,89	
		Xг	3120,74	671,73	2292,10	150,60	156,91	
		XIа	3179,08	728,18	2289,30	163,20	161,60	
		XIб	3178,46	728,18	2289,30	163,20	160,98	
		XIв	3193,40	728,18	2304,65	163,20	160,57	
		XIг	3178,05	728,18	2289,30	163,20	160,57	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(20,6)*	
Таблица 20-03-017. Перевод волоконно-оптического кабеля (ВОК) на новые кронштейны								
	Измеритель: **1 км**							
20-03-017-01	Перевод ВОК на новые кронштейны	VIIIа	14548,16	1562,02	12957,75	882,57	28,39	128,35
		VIIIб	14701,57	1562,02	13111,16	882,57	28,39	
		VIIIв	15161,19	1562,02	13570,78	882,57	28,39	
		VIIIг	15161,19	1562,02	13570,78	882,57	28,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	14854,67	1562,02	13264,26	882,57	28,39	
		VIIIд	15255,01	1562,02	13664,60	882,57	28,39	
		IXа	14335,46	1562,02	12745,05	882,57	28,39	
		IXб	14641,97	1562,02	13051,56	882,57	28,39	
		IXв	15255,01	1562,02	13664,60	882,57	28,39	
		IXг	15577,71	1766,10	13779,50	997,48	32,11	
		IXд	15361,18	1628,76	13702,80	920,47	29,62	
		IXе	15255,01	1562,02	13664,60	882,57	28,39	
		Xа	15361,18	1628,76	13702,80	920,47	29,62	
		Xб	15361,18	1628,76	13702,80	920,47	29,62	
		Xв	15884,23	1766,10	14086,02	997,48	32,11	
		Xг	15667,70	1628,76	14009,32	920,47	29,62	
		XIа	15790,41	1766,10	13992,20	997,48	32,11	
		XIб	15790,41	1766,10	13992,20	997,48	32,11	
		XIв	15884,23	1766,10	14086,02	997,48	32,11	
		XIг	15790,41	1766,10	13992,20	997,48	32,11	
Таблица 20-03-018. Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ в зоне электромагнитного влияния действующих линий переменного тока								
	Измеритель:	**1 км подвески (норма 1), км троса (норма 2), км провода (норма 3), км линии (нормы 4-6)**						
	Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ в зоне электромагнитного влияния действующих линий переменного тока:							
20-03-018-01	при переводе существующей контактной подвески на новые консоли	VIIIа	482,56	473,10	-	-	9,46	45,36
		VIIIб	482,56	473,10	-	-	9,46	
		VIIIв	482,56	473,10	-	-	9,46	
		VIIIг	482,56	473,10	-	-	9,46	
		VIIIе	482,56	473,10	-	-	9,46	
		VIIIд	482,56	473,10	-	-	9,46	
		IXа	482,56	473,10	-	-	9,46	
		IXб	482,56	473,10	-	-	9,46	
		IXв	482,56	473,10	-	-	9,46	
		IXг	545,49	534,79	-	-	10,70	
		IXд	503,39	493,52	-	-	9,87	
		IXе	482,56	473,10	-	-	9,46	
		Xа	503,39	493,52	-	-	9,87	
		Xб	503,39	493,52	-	-	9,87	
		Xв	545,49	534,79	-	-	10,70	
		Xг	503,39	493,52	-	-	9,87	
		XIа	545,49	534,79	-	-	10,70	
		XIб	545,49	534,79	-	-	10,70	
		XIв	545,49	534,79	-	-	10,70	
		XIг	545,49	534,79	-	-	10,70	
20-03-018-02	при раскатке несущего троса	VIIIа	1155,10	634,75	508,81	34,66	11,54	55,34
		VIIIб	1161,13	634,75	514,84	34,66	11,54	
		VIIIв	1179,17	634,75	532,88	34,66	11,54	
		VIIIг	1179,17	634,75	532,88	34,66	11,54	
		VIIIе	1167,14	634,75	520,85	34,66	11,54	
		VIIIд	1182,86	634,75	536,57	34,66	11,54	
		IXа	1146,75	634,75	500,46	34,66	11,54	
		IXб	1158,79	634,75	512,50	34,66	11,54	
		IXв	1182,86	634,75	536,57	34,66	11,54	
		IXг	1271,89	717,76	541,08	39,17	13,05	
		IXд	1212,53	662,42	538,07	36,14	12,04	
		IXе	1182,86	634,75	536,57	34,66	11,54	
		Xа	1212,53	662,42	538,07	36,14	12,04	
		Xб	1212,53	662,42	538,07	36,14	12,04	
		Xв	1283,93	717,76	553,12	39,17	13,05	
		Xг	1224,56	662,42	550,10	36,14	12,04	
		XIа	1280,24	717,76	549,43	39,17	13,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1280,24	717,76	549,43	39,17	13,05	
		XIв	1283,93	717,76	553,12	39,17	13,05	
		XIг	1280,24	717,76	549,43	39,17	13,05	
20-03-018-03	при раскатке контактного провода	VIIIа	1097,55	577,20	508,81	34,66	11,54	55,34
		VIIIб	1103,58	577,20	514,84	34,66	11,54	
		VIIIв	1121,62	577,20	532,88	34,66	11,54	
		VIIIг	1121,62	577,20	532,88	34,66	11,54	
		VIIIе	1109,59	577,20	520,85	34,66	11,54	
		VIIIд	1125,31	577,20	536,57	34,66	11,54	
		IXа	1089,20	577,20	500,46	34,66	11,54	
		IXб	1101,24	577,20	512,50	34,66	11,54	
		IXв	1125,31	577,20	536,57	34,66	11,54	
		IXг	1206,59	652,46	541,08	39,17	13,05	
		IXд	1152,21	602,10	538,07	36,14	12,04	
		IXе	1125,31	577,20	536,57	34,66	11,54	
		Xа	1152,21	602,10	538,07	36,14	12,04	
		Xб	1152,21	602,10	538,07	36,14	12,04	
		Xв	1218,63	652,46	553,12	39,17	13,05	
		Xг	1164,24	602,10	550,10	36,14	12,04	
		XIа	1214,94	652,46	549,43	39,17	13,05	
		XIб	1214,94	652,46	549,43	39,17	13,05	
		XIв	1218,63	652,46	553,12	39,17	13,05	
		XIг	1214,94	652,46	549,43	39,17	13,05	
20-03-018-04	при замене существующих дополнительных проводов	VIIIа	1380,73	856,35	508,81	34,66	15,57	74,66
		VIIIб	1386,76	856,35	514,84	34,66	15,57	
		VIIIв	1404,80	856,35	532,88	34,66	15,57	
		VIIIг	1404,80	856,35	532,88	34,66	15,57	
		VIIIе	1392,77	856,35	520,85	34,66	15,57	
		VIIIд	1408,49	856,35	536,57	34,66	15,57	
		IXа	1372,38	856,35	500,46	34,66	15,57	
		IXб	1384,42	856,35	512,50	34,66	15,57	
		IXв	1408,49	856,35	536,57	34,66	15,57	
		IXг	1527,02	968,34	541,08	39,17	17,60	
		IXд	1448,00	893,68	538,07	36,14	16,25	
		IXе	1408,49	856,35	536,57	34,66	15,57	
		Xа	1448,00	893,68	538,07	36,14	16,25	
		Xб	1448,00	893,68	538,07	36,14	16,25	
		Xв	1539,06	968,34	553,12	39,17	17,60	
		Xг	1460,03	893,68	550,10	36,14	16,25	
		XIа	1535,37	968,34	549,43	39,17	17,60	
		XIб	1535,37	968,34	549,43	39,17	17,60	
		XIв	1539,06	968,34	553,12	39,17	17,60	
		XIг	1535,37	968,34	549,43	39,17	17,60	
20-03-018-05	при переводе существующих дополнительных проводов на новые поддерживающие устройства	VIIIа	411,08	403,02	-	-	8,06	38,64
		VIIIб	411,08	403,02	-	-	8,06	
		VIIIв	411,08	403,02	-	-	8,06	
		VIIIг	411,08	403,02	-	-	8,06	
		VIIIе	411,08	403,02	-	-	8,06	
		VIIIд	411,08	403,02	-	-	8,06	
		IXа	411,08	403,02	-	-	8,06	
		IXб	411,08	403,02	-	-	8,06	
		IXв	411,08	403,02	-	-	8,06	
		IXг	464,68	455,57	-	-	9,11	
		IXд	428,81	420,40	-	-	8,41	
		IXе	411,08	403,02	-	-	8,06	
		Xа	428,81	420,40	-	-	8,41	
		Xб	428,81	420,40	-	-	8,41	
		Xв	464,68	455,57	-	-	9,11	
		Xг	428,81	420,40	-	-	8,41	
		XIа	464,68	455,57	-	-	9,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	464,68	455,57	-	-	9,11	
		XIв	464,68	455,57	-	-	9,11	
		XIг	464,68	455,57	-	-	9,11	
20-03-018-06	при монтаже новых дополнительных проводов	VIIIа	1155,10	634,75	508,81	34,66	11,54	55,34
		VIIIб	1161,13	634,75	514,84	34,66	11,54	
		VIIIв	1179,17	634,75	532,88	34,66	11,54	
		VIIIг	1179,17	634,75	532,88	34,66	11,54	
		VIIIе	1167,14	634,75	520,85	34,66	11,54	
		VIIIд	1182,86	634,75	536,57	34,66	11,54	
		IXа	1146,75	634,75	500,46	34,66	11,54	
		IXб	1158,79	634,75	512,50	34,66	11,54	
		IXв	1182,86	634,75	536,57	34,66	11,54	
		IXг	1271,89	717,76	541,08	39,17	13,05	
		IXд	1212,53	662,42	538,07	36,14	12,04	
		IXе	1182,86	634,75	536,57	34,66	11,54	
		Xа	1212,53	662,42	538,07	36,14	12,04	
		Xб	1212,53	662,42	538,07	36,14	12,04	
		Xв	1283,93	717,76	553,12	39,17	13,05	
		Xг	1224,56	662,42	550,10	36,14	12,04	
		XIа	1280,24	717,76	549,43	39,17	13,05	
		XIб	1280,24	717,76	549,43	39,17	13,05	
		XIв	1283,93	717,76	553,12	39,17	13,05	
		XIг	1280,24	717,76	549,43	39,17	13,05	

Раздел 2. РАЗБОРКА УСТРОЙСТВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ

Таблица 20-03-035. Разборка анкеровок несущего троса и контактного провода

Измеритель: **1 шт.**

Разборка анкеровки односторонней несущего троса или контактного провода:

20-03-035-01	жесткой	VIIIа	347,33	53,82	292,57	19,93	0,94	4,33
		VIIIб	350,79	53,82	296,03	19,93	0,94	
		VIIIв	361,17	53,82	306,41	19,93	0,94	
		VIIIг	361,17	53,82	306,41	19,93	0,94	
		VIIIе	354,25	53,82	299,49	19,93	0,94	
		VIIIд	363,29	53,82	308,53	19,93	0,94	
		IXа	342,52	53,82	287,76	19,93	0,94	
		IXб	349,45	53,82	294,69	19,93	0,94	
		IXв	363,29	53,82	308,53	19,93	0,94	
		IXг	373,02	60,84	311,12	22,52	1,06	
		IXд	366,53	56,16	309,39	20,78	0,98	
		IXе	363,29	53,82	308,53	19,93	0,94	
		Xа	366,53	56,16	309,39	20,78	0,98	
		Xб	366,53	56,16	309,39	20,78	0,98	
		Xв	379,94	60,84	318,04	22,52	1,06	
		Xг	373,45	56,16	316,31	20,78	0,98	
		XIа	377,82	60,84	315,92	22,52	1,06	
		XIб	377,82	60,84	315,92	22,52	1,06	
		XIв	379,94	60,84	318,04	22,52	1,06	
		XIг	377,82	60,84	315,92	22,52	1,06	
20-03-035-02	компенсированной	VIIIа	552,00	96,63	453,69	30,90	1,68	7,26
		VIIIб	557,37	96,63	459,06	30,90	1,68	
		VIIIв	573,46	96,63	475,15	30,90	1,68	
		VIIIг	573,46	96,63	475,15	30,90	1,68	
		VIIIе	562,73	96,63	464,42	30,90	1,68	
		VIIIд	576,75	96,63	478,44	30,90	1,68	
		IXа	544,55	96,63	446,24	30,90	1,68	
		IXб	555,29	96,63	456,98	30,90	1,68	
		IXв	576,75	96,63	478,44	30,90	1,68	
		IXг	593,55	109,19	482,46	34,92	1,90	
		IXд	582,30	100,77	479,78	32,23	1,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	576,75	96,63	478,44	30,90	1,68	
		Ха	582,30	100,77	479,78	32,23	1,75	
		Хб	582,30	100,77	479,78	32,23	1,75	
		Хв	604,29	109,19	493,20	34,92	1,90	
		Хг	593,03	100,77	490,51	32,23	1,75	
		XIа	601,00	109,19	489,91	34,92	1,90	
		XIб	601,00	109,19	489,91	34,92	1,90	
		XIв	604,29	109,19	493,20	34,92	1,90	
		XIг	601,00	109,19	489,91	34,92	1,90	
20-03-035-03	Разборка анкеровки односторонней компенсированной совмещенной несущего троса и контактного провода	VIIIа	960,94	181,84	775,94	52,85	3,16	13,86
		VIIIб	970,12	181,84	785,12	52,85	3,16	
		VIIIв	997,65	181,84	812,65	52,85	3,16	
		VIIIг	997,65	181,84	812,65	52,85	3,16	
		VIIIе	979,29	181,84	794,29	52,85	3,16	
		VIIIд	1003,27	181,84	818,27	52,85	3,16	
		IXа	948,20	181,84	763,20	52,85	3,16	
		IXб	966,56	181,84	781,56	52,85	3,16	
		IXв	1003,27	181,84	818,27	52,85	3,16	
		IXг	1034,41	205,68	825,15	59,73	3,58	
		IXд	1013,59	189,74	820,55	55,12	3,30	
		IXе	1003,27	181,84	818,27	52,85	3,16	
		Ха	1013,59	189,74	820,55	55,12	3,30	
		Хб	1013,59	189,74	820,55	55,12	3,30	
		Хв	1052,76	205,68	843,50	59,73	3,58	
		Хг	1031,95	189,74	838,91	55,12	3,30	
		XIа	1047,14	205,68	837,88	59,73	3,58	
		XIб	1047,14	205,68	837,88	59,73	3,58	
		XIв	1052,76	205,68	843,50	59,73	3,58	
		XIг	1047,14	205,68	837,88	59,73	3,58	
20-03-035-04	Разборка средней анкеровки компенсированной цепной подвески	VIIIа	1559,45	211,66	1344,11	91,55	3,68	16,64
		VIIIб	1575,37	211,66	1360,03	91,55	3,68	
		VIIIв	1623,04	211,66	1407,70	91,55	3,68	
		VIIIг	1623,04	211,66	1407,70	91,55	3,68	
		VIIIе	1591,25	211,66	1375,91	91,55	3,68	
		VIIIд	1632,77	211,66	1417,43	91,55	3,68	
		IXа	1537,39	211,66	1322,05	91,55	3,68	
		IXб	1569,18	211,66	1353,84	91,55	3,68	
		IXв	1632,77	211,66	1417,43	91,55	3,68	
		IXг	1672,96	239,45	1429,35	103,47	4,16	
		IXд	1646,05	220,81	1421,40	95,48	3,84	
		IXе	1632,77	211,66	1417,43	91,55	3,68	
		Ха	1646,05	220,81	1421,40	95,48	3,84	
		Хб	1646,05	220,81	1421,40	95,48	3,84	
		Хв	1704,76	239,45	1461,15	103,47	4,16	
		Хг	1677,84	220,81	1453,19	95,48	3,84	
		XIа	1695,03	239,45	1451,42	103,47	4,16	
		XIб	1695,03	239,45	1451,42	103,47	4,16	
		XIв	1704,76	239,45	1461,15	103,47	4,16	
		XIг	1695,03	239,45	1451,42	103,47	4,16	
Таблица 20-03-036. Разборка устройств пересечений проводов								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Разборка							
20-03-036-01	стрелки воздушной	VIIIа	2371,93	309,85	2056,45	140,07	5,63	25,46
		VIIIб	2396,28	309,85	2080,80	140,07	5,63	
		VIIIв	2469,22	309,85	2153,74	140,07	5,63	
		VIIIг	2469,22	309,85	2153,74	140,07	5,63	
		VIIIе	2420,57	309,85	2105,09	140,07	5,63	
		VIIIд	2484,11	309,85	2168,63	140,07	5,63	
		IXа	2338,17	309,85	2022,69	140,07	5,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2386,82	309,85	2071,34	140,07	5,63	
		IXв	2484,11	309,85	2168,63	140,07	5,63	
		IXг	2543,57	350,33	2186,87	158,30	6,37	
		IXд	2503,66	323,09	2174,69	146,08	5,88	
		IXе	2484,11	309,85	2168,63	140,07	5,63	
		Xа	2503,66	323,09	2174,69	146,08	5,88	
		Xб	2503,66	323,09	2174,69	146,08	5,88	
		Xв	2592,21	350,33	2235,51	158,30	6,37	
		Xг	2552,31	323,09	2223,34	146,08	5,88	
		XIа	2577,32	350,33	2220,62	158,30	6,37	
		XIб	2577,32	350,33	2220,62	158,30	6,37	
		XIв	2592,21	350,33	2235,51	158,30	6,37	
		XIг	2577,32	350,33	2220,62	158,30	6,37	
20-03-036-02	оттяжки фиксирующей	VIIIа	384,34	60,98	322,25	21,95	1,11	4,79
		VIIIб	388,15	60,98	326,06	21,95	1,11	
		VIIIв	399,58	60,98	337,49	21,95	1,11	
		VIIIг	399,58	60,98	337,49	21,95	1,11	
		VIIIе	391,96	60,98	329,87	21,95	1,11	
		VIIIд	401,92	60,98	339,83	21,95	1,11	
		IXа	379,05	60,98	316,96	21,95	1,11	
		IXб	386,67	60,98	324,58	21,95	1,11	
		IXв	401,92	60,98	339,83	21,95	1,11	
		IXг	412,86	68,93	342,68	24,81	1,25	
		IXд	405,55	63,61	340,78	22,89	1,16	
		IXе	401,92	60,98	339,83	21,95	1,11	
		Xа	405,55	63,61	340,78	22,89	1,16	
		Xб	405,55	63,61	340,78	22,89	1,16	
		Xв	420,49	68,93	350,31	24,81	1,25	
		Xг	413,17	63,61	348,40	22,89	1,16	
		XIа	418,15	68,93	347,97	24,81	1,25	
		XIб	418,15	68,93	347,97	24,81	1,25	
		XIв	420,49	68,93	350,31	24,81	1,25	
		XIг	418,15	68,93	347,97	24,81	1,25	
Таблица 20-03-037. Разборка сопряжений анкерных участков								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Разборка сопряжения анкерных участков с одиночным контактным проводом:							
20-03-037-01	без секционирования сети	VIIIа	2426,59	384,65	2035,25	138,62	6,69	30,24
		VIIIб	2450,68	384,65	2059,34	138,62	6,69	
		VIIIв	2522,88	384,65	2131,54	138,62	6,69	
		VIIIг	2522,88	384,65	2131,54	138,62	6,69	
		VIIIе	2474,73	384,65	2083,39	138,62	6,69	
		VIIIд	2537,61	384,65	2146,27	138,62	6,69	
		IXа	2393,18	384,65	2001,84	138,62	6,69	
		IXб	2441,32	384,65	2049,98	138,62	6,69	
		IXв	2537,61	384,65	2146,27	138,62	6,69	
		IXг	2607,04	435,15	2164,32	156,67	7,57	
		IXд	2560,53	401,28	2152,27	144,58	6,98	
		IXе	2537,61	384,65	2146,27	138,62	6,69	
		Xа	2560,53	401,28	2152,27	144,58	6,98	
		Xб	2560,53	401,28	2152,27	144,58	6,98	
		Xв	2655,18	435,15	2212,46	156,67	7,57	
		Xг	2608,68	401,28	2200,42	144,58	6,98	
		XIа	2640,45	435,15	2197,73	156,67	7,57	
		XIб	2640,45	435,15	2197,73	156,67	7,57	
		XIв	2655,18	435,15	2212,46	156,67	7,57	
		XIг	2640,45	435,15	2197,73	156,67	7,57	
20-03-037-02	с секционированием сети	VIIIа	4217,25	686,04	3519,28	239,70	11,93	52,29
		VIIIб	4258,92	686,04	3560,95	239,70	11,93	
		VIIIв	4383,75	686,04	3685,78	239,70	11,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	4383,75	686,04	3685,78	239,70	11,93	
		VIIIе	4300,50	686,04	3602,53	239,70	11,93	
		VIIIд	4409,23	686,04	3711,26	239,70	11,93	
		IXа	4159,49	686,04	3461,52	239,70	11,93	
		IXб	4242,73	686,04	3544,76	239,70	11,93	
		IXв	4409,23	686,04	3711,26	239,70	11,93	
		IXг	4531,94	775,98	3742,47	270,91	13,49	
		IXд	4449,94	715,85	3721,64	250,00	12,45	
		IXе	4409,23	686,04	3711,26	239,70	11,93	
		Xа	4449,94	715,85	3721,64	250,00	12,45	
		Xб	4449,94	715,85	3721,64	250,00	12,45	
		Xв	4615,19	775,98	3825,72	270,91	13,49	
		Xг	4533,19	715,85	3804,89	250,00	12,45	
		XIа	4589,71	775,98	3800,24	270,91	13,49	
		XIб	4589,71	775,98	3800,24	270,91	13,49	
		XIв	4615,19	775,98	3825,72	270,91	13,49	
		XIг	4589,71	775,98	3800,24	270,91	13,49	
	Разборка сопряжения анкерных участков с двойным контактным проводом:							
20-03-037-03	без секционирования сети	VIIIа	3488,23	552,94	2925,67	199,27	9,62	43,47
		VIIIб	3522,87	552,94	2960,31	199,27	9,62	
		VIIIв	3626,64	552,94	3064,08	199,27	9,62	
		VIIIг	3626,64	552,94	3064,08	199,27	9,62	
		VIIIе	3557,44	552,94	2994,88	199,27	9,62	
		VIIIд	3647,83	552,94	3085,27	199,27	9,62	
		IXа	3440,21	552,94	2877,65	199,27	9,62	
		IXб	3509,41	552,94	2946,85	199,27	9,62	
		IXв	3647,83	552,94	3085,27	199,27	9,62	
		IXг	3747,62	625,53	3111,21	225,22	10,88	
		IXд	3680,77	576,85	3093,89	207,83	10,03	
		IXе	3647,83	552,94	3085,27	199,27	9,62	
		Xа	3680,77	576,85	3093,89	207,83	10,03	
		Xб	3680,77	576,85	3093,89	207,83	10,03	
		Xв	3816,83	625,53	3180,42	225,22	10,88	
		Xг	3749,98	576,85	3163,10	207,83	10,03	
		XIа	3795,64	625,53	3159,23	225,22	10,88	
		XIб	3795,64	625,53	3159,23	225,22	10,88	
		XIв	3816,83	625,53	3180,42	225,22	10,88	
		XIг	3795,64	625,53	3159,23	225,22	10,88	
20-03-037-04	с секционированием сети	VIIIа	5589,14	909,22	4664,11	317,68	15,81	69,30
		VIIIб	5644,36	909,22	4719,33	317,68	15,81	
		VIIIв	5809,80	909,22	4884,77	317,68	15,81	
		VIIIг	5809,80	909,22	4884,77	317,68	15,81	
		VIIIе	5699,47	909,22	4774,44	317,68	15,81	
		VIIIд	5843,57	909,22	4918,54	317,68	15,81	
		IXа	5512,58	909,22	4587,55	317,68	15,81	
		IXб	5622,91	909,22	4697,88	317,68	15,81	
		IXв	5843,57	909,22	4918,54	317,68	15,81	
		IXг	6006,19	1028,41	4959,90	359,04	17,88	
		IXд	5897,50	948,72	4932,29	331,32	16,49	
		IXе	5843,57	909,22	4918,54	317,68	15,81	
		Xа	5897,50	948,72	4932,29	331,32	16,49	
		Xб	5897,50	948,72	4932,29	331,32	16,49	
		Xв	6116,52	1028,41	5070,23	359,04	17,88	
		Xг	6007,83	948,72	5042,62	331,32	16,49	
		XIа	6082,75	1028,41	5036,46	359,04	17,88	
		XIб	6082,75	1028,41	5036,46	359,04	17,88	
		XIв	6116,52	1028,41	5070,23	359,04	17,88	
		XIг	6082,75	1028,41	5036,46	359,04	17,88	
20-03-037-05	Разборка устройств защиты от пережогов	VIIIа	2204,58	345,38	1852,92	126,21	6,28	27,52
		VIIIб	2226,52	345,38	1874,86	126,21	6,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	контактной сети	VIIIв	2292,25	345,38	1940,59	126,21	6,28	
		VIIIг	2292,25	345,38	1940,59	126,21	6,28	
		VIIIе	2248,41	345,38	1896,75	126,21	6,28	
		VIIIд	2305,66	345,38	1954,00	126,21	6,28	
		IXа	2174,17	345,38	1822,51	126,21	6,28	
		IXб	2218,00	345,38	1866,34	126,21	6,28	
		IXв	2305,66	345,38	1954,00	126,21	6,28	
		IXг	2368,04	390,51	1970,43	142,64	7,10	
		IXд	2326,25	360,24	1959,46	131,62	6,55	
		IXе	2305,66	345,38	1954,00	126,21	6,28	
		Xа	2326,25	360,24	1959,46	131,62	6,55	
		Xб	2326,25	360,24	1959,46	131,62	6,55	
		Xв	2411,87	390,51	2014,26	142,64	7,10	
		Xг	2370,09	360,24	2003,30	131,62	6,55	
		XIа	2398,46	390,51	2000,85	142,64	7,10	
		XIб	2398,46	390,51	2000,85	142,64	7,10	
		XIв	2411,87	390,51	2014,26	142,64	7,10	
		XIг	2398,46	390,51	2000,85	142,64	7,10	
Таблица 20-03-038. Разборка поперечин гибких								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Разборка поперечины гибкой:							
20-03-038-01	с двумя поперечными несущими тросами	VIIIа	5330,04	954,62	4358,82	296,89	16,60	76,80
		VIIIб	5381,65	954,62	4410,43	296,89	16,60	
		VIIIв	5536,26	954,62	4565,04	296,89	16,60	
		VIIIг	5536,26	954,62	4565,04	296,89	16,60	
		VIIIе	5433,15	954,62	4461,93	296,89	16,60	
		VIIIд	5567,82	954,62	4596,60	296,89	16,60	
		IXа	5258,49	954,62	4287,27	296,89	16,60	
		IXб	5361,60	954,62	4390,38	296,89	16,60	
		IXв	5567,82	954,62	4596,60	296,89	16,60	
		IXг	5733,06	1079,04	4635,25	335,54	18,77	
		IXд	5622,88	996,10	4609,45	309,63	17,33	
		IXе	5567,82	954,62	4596,60	296,89	16,60	
		Xа	5622,88	996,10	4609,45	309,63	17,33	
		Xб	5622,88	996,10	4609,45	309,63	17,33	
		Xв	5836,17	1079,04	4738,36	335,54	18,77	
		Xг	5725,99	996,10	4712,56	309,63	17,33	
		XIа	5804,61	1079,04	4706,80	335,54	18,77	
		XIб	5804,61	1079,04	4706,80	335,54	18,77	
		XIв	5836,17	1079,04	4738,36	335,54	18,77	
		XIг	5804,61	1079,04	4706,80	335,54	18,77	
20-03-038-02	с четырьмя поперечными несущими тросами	VIIIа	6118,04	1145,67	4952,44	337,32	19,93	92,17
		VIIIб	6176,67	1145,67	5011,07	337,32	19,93	
		VIIIв	6352,34	1145,67	5186,74	337,32	19,93	
		VIIIг	6352,34	1145,67	5186,74	337,32	19,93	
		VIIIе	6235,19	1145,67	5069,59	337,32	19,93	
		VIIIд	6388,20	1145,67	5222,60	337,32	19,93	
		IXа	6036,74	1145,67	4871,14	337,32	19,93	
		IXб	6153,89	1145,67	4988,29	337,32	19,93	
		IXв	6388,20	1145,67	5222,60	337,32	19,93	
		IXг	6584,03	1294,99	5266,51	381,24	22,53	
		IXд	6453,43	1195,44	5237,20	351,80	20,79	
		IXе	6388,20	1145,67	5222,60	337,32	19,93	
		Xа	6453,43	1195,44	5237,20	351,80	20,79	
		Xб	6453,43	1195,44	5237,20	351,80	20,79	
		Xв	6701,18	1294,99	5383,66	381,24	22,53	
		Xг	6570,58	1195,44	5354,35	351,80	20,79	
		XIа	6665,32	1294,99	5347,80	381,24	22,53	
		XIб	6665,32	1294,99	5347,80	381,24	22,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	6701,18	1294,99	5383,66	381,24	22,53	
		XIг	6665,32	1294,99	5347,80	381,24	22,53	
Таблица 20-03-039. Разборка поддерживающих устройств контактных подвесок на жестких поперечинах								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Разборка поддерживающих устройств на жесткой поперечине:							
20-03-039-01	с фиксирующим тросом и треугольными подвесами	VIIIа	1385,83	178,40	1204,19	82,02	3,24	14,83
		VIIIб	1400,09	178,40	1218,45	82,02	3,24	
		VIIIв	1442,80	178,40	1261,16	82,02	3,24	
		VIIIг	1442,80	178,40	1261,16	82,02	3,24	
		VIIIе	1414,31	178,40	1232,67	82,02	3,24	
		VIIIд	1451,52	178,40	1269,88	82,02	3,24	
		IXа	1366,06	178,40	1184,42	82,02	3,24	
		IXб	1394,55	178,40	1212,91	82,02	3,24	
		IXв	1451,52	178,40	1269,88	82,02	3,24	
		IXг	1485,92	201,69	1280,56	92,70	3,67	
		IXд	1462,93	186,12	1273,43	85,54	3,38	
		IXе	1451,52	178,40	1269,88	82,02	3,24	
		Xа	1462,93	186,12	1273,43	85,54	3,38	
		Xб	1462,93	186,12	1273,43	85,54	3,38	
		Xв	1514,40	201,69	1309,04	92,70	3,67	
		Xг	1491,41	186,12	1301,91	85,54	3,38	
		XIа	1505,68	201,69	1300,32	92,70	3,67	
		XIб	1505,68	201,69	1300,32	92,70	3,67	
		XIв	1514,40	201,69	1309,04	92,70	3,67	
		XIг	1505,68	201,69	1300,32	92,70	3,67	
20-03-039-02	с фиксаторными стойками и треугольными подвесами	VIIIа	2331,45	290,91	2035,25	138,62	5,29	23,18
		VIIIб	2355,54	290,91	2059,34	138,62	5,29	
		VIIIв	2427,74	290,91	2131,54	138,62	5,29	
		VIIIг	2427,74	290,91	2131,54	138,62	5,29	
		VIIIе	2379,59	290,91	2083,39	138,62	5,29	
		VIIIд	2442,47	290,91	2146,27	138,62	5,29	
		IXа	2298,04	290,91	2001,84	138,62	5,29	
		IXб	2346,18	290,91	2049,98	138,62	5,29	
		IXв	2442,47	290,91	2146,27	138,62	5,29	
		IXг	2499,22	328,92	2164,32	156,67	5,98	
		IXд	2461,22	303,43	2152,27	144,58	5,52	
		IXе	2442,47	290,91	2146,27	138,62	5,29	
		Xа	2461,22	303,43	2152,27	144,58	5,52	
		Xб	2461,22	303,43	2152,27	144,58	5,52	
		Xв	2547,36	328,92	2212,46	156,67	5,98	
		Xг	2509,37	303,43	2200,42	144,58	5,52	
		XIа	2532,63	328,92	2197,73	156,67	5,98	
		XIб	2532,63	328,92	2197,73	156,67	5,98	
		XIв	2547,36	328,92	2212,46	156,67	5,98	
		XIг	2532,63	328,92	2197,73	156,67	5,98	
20-03-039-03	с консольными стойками	VIIIа	1408,50	184,01	1221,15	83,17	3,34	15,12
		VIIIб	1422,96	184,01	1235,61	83,17	3,34	
		VIIIв	1466,27	184,01	1278,92	83,17	3,34	
		VIIIг	1466,27	184,01	1278,92	83,17	3,34	
		VIIIе	1437,39	184,01	1250,04	83,17	3,34	
		VIIIд	1475,11	184,01	1287,76	83,17	3,34	
		IXа	1388,45	184,01	1201,10	83,17	3,34	
		IXб	1417,34	184,01	1229,99	83,17	3,34	
		IXв	1475,11	184,01	1287,76	83,17	3,34	
		IXг	1510,42	208,05	1298,59	94,00	3,78	
		IXд	1486,72	191,87	1291,36	86,75	3,49	
		IXе	1475,11	184,01	1287,76	83,17	3,34	
		Xа	1486,72	191,87	1291,36	86,75	3,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	1486,72	191,87	1291,36	86,75	3,49	
		Хв	1539,31	208,05	1327,48	94,00	3,78	
		Хг	1515,61	191,87	1320,25	86,75	3,49	
		XIа	1530,47	208,05	1318,64	94,00	3,78	
		XIб	1530,47	208,05	1318,64	94,00	3,78	
		XIв	1539,31	208,05	1327,48	94,00	3,78	
		XIг	1530,47	208,05	1318,64	94,00	3,78	
Таблица 20-03-040. Разборка заземлений								
	Измеритель: **1 шт. (нормы 1, 2, 3), км троса (норма 4)**							
	Разборка заземлений:							
20-03-040-01	опор металлических, одиночных	VIIIа	19,04	18,67	-	-	0,37	1,79
		VIIIб	19,04	18,67	-	-	0,37	
		VIIIв	19,04	18,67	-	-	0,37	
		VIIIг	19,04	18,67	-	-	0,37	
		VIIIе	19,04	18,67	-	-	0,37	
		VIIIд	19,04	18,67	-	-	0,37	
		IXа	19,04	18,67	-	-	0,37	
		IXб	19,04	18,67	-	-	0,37	
		IXв	19,04	18,67	-	-	0,37	
		IXг	21,52	21,10	-	-	0,42	
		IXд	19,87	19,48	-	-	0,39	
		IXе	19,04	18,67	-	-	0,37	
		Ха	19,87	19,48	-	-	0,39	
		Хб	19,87	19,48	-	-	0,39	
		Хв	21,52	21,10	-	-	0,42	
		Хг	19,87	19,48	-	-	0,39	
		XIа	21,52	21,10	-	-	0,42	
		XIб	21,52	21,10	-	-	0,42	
		XIв	21,52	21,10	-	-	0,42	
		XIг	21,52	21,10	-	-	0,42	
20-03-040-02	опор железобетонных, одиночных	VIIIа	39,24	38,54	-	-	0,70	3,36
		VIIIб	39,24	38,54	-	-	0,70	
		VIIIв	39,24	38,54	-	-	0,70	
		VIIIг	39,24	38,54	-	-	0,70	
		VIIIе	39,24	38,54	-	-	0,70	
		VIIIд	39,24	38,54	-	-	0,70	
		IXа	39,24	38,54	-	-	0,70	
		IXб	39,24	38,54	-	-	0,70	
		IXв	39,24	38,54	-	-	0,70	
		IXг	44,37	43,58	-	-	0,79	
		IXд	40,95	40,22	-	-	0,73	
		IXе	39,24	38,54	-	-	0,70	
		Ха	40,95	40,22	-	-	0,73	
		Хб	40,95	40,22	-	-	0,73	
		Хв	44,37	43,58	-	-	0,79	
		Хг	40,95	40,22	-	-	0,73	
		XIа	44,37	43,58	-	-	0,79	
		XIб	44,37	43,58	-	-	0,79	
		XIв	44,37	43,58	-	-	0,79	
		XIг	44,37	43,58	-	-	0,79	
20-03-040-03	поперечин жестких	VIIIа	28,73	28,22	-	-	0,51	2,46
		VIIIб	28,73	28,22	-	-	0,51	
		VIIIв	28,73	28,22	-	-	0,51	
		VIIIг	28,73	28,22	-	-	0,51	
		VIIIе	28,73	28,22	-	-	0,51	
		VIIIд	28,73	28,22	-	-	0,51	
		IXа	28,73	28,22	-	-	0,51	
		IXб	28,73	28,22	-	-	0,51	
		IXв	28,73	28,22	-	-	0,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	32,49	31,91	-	-	0,58	
		IXд	29,99	29,45	-	-	0,54	
		IXе	28,73	28,22	-	-	0,51	
		Xа	29,99	29,45	-	-	0,54	
		Xб	29,99	29,45	-	-	0,54	
		Xв	32,49	31,91	-	-	0,58	
		Xг	29,99	29,45	-	-	0,54	
		XIа	32,49	31,91	-	-	0,58	
		XIб	32,49	31,91	-	-	0,58	
		XIв	32,49	31,91	-	-	0,58	
		XIг	32,49	31,91	-	-	0,58	
20-03-040-04	опор контактной сети, групповых	VIIIа	2592,10	338,69	2247,25	153,06	6,16	27,83
		VIIIб	2618,71	338,69	2273,86	153,06	6,16	
		VIIIв	2698,42	338,69	2353,57	153,06	6,16	
		VIIIг	2698,42	338,69	2353,57	153,06	6,16	
		VIIIе	2645,26	338,69	2300,41	153,06	6,16	
		VIIIд	2714,69	338,69	2369,84	153,06	6,16	
		IXа	2555,22	338,69	2210,37	153,06	6,16	
		IXб	2608,37	338,69	2263,52	153,06	6,16	
		IXв	2714,69	338,69	2369,84	153,06	6,16	
		IXг	2779,67	382,94	2389,77	172,99	6,96	
		IXд	2736,05	353,16	2376,47	159,64	6,42	
		IXе	2714,69	338,69	2369,84	153,06	6,16	
		Xа	2736,05	353,16	2376,47	159,64	6,42	
		Xб	2736,05	353,16	2376,47	159,64	6,42	
		Xв	2832,83	382,94	2442,93	172,99	6,96	
		Xг	2789,21	353,16	2429,63	159,64	6,42	
		XIа	2816,56	382,94	2426,66	172,99	6,96	
		XIб	2816,56	382,94	2426,66	172,99	6,96	
		XIв	2832,83	382,94	2442,93	172,99	6,96	
		XIг	2816,56	382,94	2426,66	172,99	6,96	
Таблица 20-03-041. Разборка врезных и секционных изоляторов								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Разборка изолятора:							
20-03-041-01	врезного секционирования	VIIIа	193,55	27,69	165,36	11,26	0,50	2,44
		VIIIб	195,51	27,69	167,32	11,26	0,50	
		VIIIв	201,38	27,69	173,19	11,26	0,50	
		VIIIг	201,38	27,69	173,19	11,26	0,50	
		VIIIе	197,47	27,69	169,28	11,26	0,50	
		VIIIд	202,57	27,69	174,38	11,26	0,50	
		IXа	190,84	27,69	162,65	11,26	0,50	
		IXб	194,75	27,69	166,56	11,26	0,50	
		IXв	202,57	27,69	174,38	11,26	0,50	
		IXг	207,73	31,31	175,85	12,73	0,57	
		IXд	204,29	28,89	174,87	11,75	0,53	
		IXе	202,57	27,69	174,38	11,26	0,50	
		Xа	204,29	28,89	174,87	11,75	0,53	
		Xб	204,29	28,89	174,87	11,75	0,53	
		Xв	211,64	31,31	179,76	12,73	0,57	
		Xг	208,20	28,89	178,78	11,75	0,53	
		XIа	210,45	31,31	178,57	12,73	0,57	
		XIб	210,45	31,31	178,57	12,73	0,57	
		XIв	211,64	31,31	179,76	12,73	0,57	
		XIг	210,45	31,31	178,57	12,73	0,57	
20-03-041-02	секционного	VIIIа	1291,04	193,57	1093,95	74,51	3,52	16,28
		VIIIб	1303,99	193,57	1106,90	74,51	3,52	
		VIIIв	1342,79	193,57	1145,70	74,51	3,52	
		VIIIг	1342,79	193,57	1145,70	74,51	3,52	
		VIIIе	1316,91	193,57	1119,82	74,51	3,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1350,71	193,57	1153,62	74,51	3,52	
		IXа	1273,08	193,57	1075,99	74,51	3,52	
		IXб	1298,96	193,57	1101,87	74,51	3,52	
		IXв	1350,71	193,57	1153,62	74,51	3,52	
		IXг	1386,10	218,80	1163,32	84,21	3,98	
		IXд	1362,55	202,03	1156,85	77,71	3,67	
		IXе	1350,71	193,57	1153,62	74,51	3,52	
		Xа	1362,55	202,03	1156,85	77,71	3,67	
		Xб	1362,55	202,03	1156,85	77,71	3,67	
		Xв	1411,98	218,80	1189,20	84,21	3,98	
		Xг	1388,42	202,03	1182,72	77,71	3,67	
		XIа	1404,06	218,80	1181,28	84,21	3,98	
		XIб	1404,06	218,80	1181,28	84,21	3,98	
		XIв	1411,98	218,80	1189,20	84,21	3,98	
		XIг	1404,06	218,80	1181,28	84,21	3,98	
Таблица 20-03-042. Разборка ограничителей перенапряжения (ОПН), разрядников, секционных разъединителей								
	Измеритель: **1 шт.**							
	Разборка							
20-03-042-01	ограничителя перенапряжения	VIIIа	1852,76	237,21	1611,24	109,74	4,31	19,95
		VIIIб	1871,83	237,21	1630,31	109,74	4,31	
		VIIIв	1928,99	237,21	1687,47	109,74	4,31	
		VIIIг	1928,99	237,21	1687,47	109,74	4,31	
		VIIIе	1890,87	237,21	1649,35	109,74	4,31	
		VIIIд	1940,65	237,21	1699,13	109,74	4,31	
		IXа	1826,31	237,21	1584,79	109,74	4,31	
		IXб	1864,42	237,21	1622,90	109,74	4,31	
		IXв	1940,65	237,21	1699,13	109,74	4,31	
		IXг	1986,43	268,13	1713,42	124,03	4,88	
		IXд	1955,96	247,58	1703,88	114,46	4,50	
		IXе	1940,65	237,21	1699,13	109,74	4,31	
		Xа	1955,96	247,58	1703,88	114,46	4,50	
		Xб	1955,96	247,58	1703,88	114,46	4,50	
		Xв	2024,54	268,13	1751,53	124,03	4,88	
		Xг	1994,08	247,58	1742,00	114,46	4,50	
		XIа	2012,88	268,13	1739,87	124,03	4,88	
		XIб	2012,88	268,13	1739,87	124,03	4,88	
		XIв	2024,54	268,13	1751,53	124,03	4,88	
		XIг	2012,88	268,13	1739,87	124,03	4,88	
20-03-042-02	разрядника	VIIIа	438,20	55,58	381,61	25,99	1,01	4,73
		VIIIб	442,72	55,58	386,13	25,99	1,01	
		VIIIв	456,25	55,58	399,66	25,99	1,01	
		VIIIг	456,25	55,58	399,66	25,99	1,01	
		VIIIе	447,23	55,58	390,64	25,99	1,01	
		VIIIд	459,02	55,58	402,43	25,99	1,01	
		IXа	431,94	55,58	375,35	25,99	1,01	
		IXб	440,96	55,58	384,37	25,99	1,01	
		IXв	459,02	55,58	402,43	25,99	1,01	
		IXг	469,81	62,86	405,81	29,38	1,14	
		IXд	462,64	58,04	403,55	27,11	1,05	
		IXе	459,02	55,58	402,43	25,99	1,01	
		Xа	462,64	58,04	403,55	27,11	1,05	
		Xб	462,64	58,04	403,55	27,11	1,05	
		Xв	478,84	62,86	414,84	29,38	1,14	
		Xг	471,67	58,04	412,58	27,11	1,05	
		XIа	476,07	62,86	412,07	29,38	1,14	
		XIб	476,07	62,86	412,07	29,38	1,14	
		XIв	478,84	62,86	414,84	29,38	1,14	
		XIг	476,07	62,86	412,07	29,38	1,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-03-042-03	разъединителя секционного	VIIIа	2351,31	352,06	1992,85	135,74	6,40	29,61
		VIIIб	2374,90	352,06	2016,44	135,74	6,40	
		VIIIв	2445,59	352,06	2087,13	135,74	6,40	
		VIIIг	2445,59	352,06	2087,13	135,74	6,40	
		VIIIе	2398,45	352,06	2039,99	135,74	6,40	
		VIIIд	2460,02	352,06	2101,56	135,74	6,40	
		IXа	2318,60	352,06	1960,14	135,74	6,40	
		IXб	2365,74	352,06	2007,28	135,74	6,40	
		IXв	2460,02	352,06	2101,56	135,74	6,40	
		IXг	2524,43	397,96	2119,23	153,41	7,24	
		IXд	2481,57	367,46	2107,43	141,56	6,68	
		IXе	2460,02	352,06	2101,56	135,74	6,40	
		Xа	2481,57	367,46	2107,43	141,56	6,68	
		Xб	2481,57	367,46	2107,43	141,56	6,68	
		Xв	2571,57	397,96	2166,37	153,41	7,24	
		Xг	2528,71	367,46	2154,57	141,56	6,68	
		XIа	2557,14	397,96	2151,94	153,41	7,24	
		XIб	2557,14	397,96	2151,94	153,41	7,24	
		XIв	2571,57	397,96	2166,37	153,41	7,24	
		XIг	2557,14	397,96	2151,94	153,41	7,24	
Таблица 20-03-043. Разборка приборов освещения на жестких поперечинах и опорах								
	Измеритель: **1 поперечина (норма 1), шт. (норма 2)**							
	Разборка							
20-03-043-01	прожекторов и светильников на жесткой поперечине	VIIIа	899,77	96,63	801,38	54,58	1,76	7,94
		VIIIб	909,26	96,63	810,87	54,58	1,76	
		VIIIв	937,68	96,63	839,29	54,58	1,76	
		VIIIг	937,68	96,63	839,29	54,58	1,76	
		VIIIе	918,73	96,63	820,34	54,58	1,76	
		VIIIд	943,48	96,63	845,09	54,58	1,76	
		IXа	886,61	96,63	788,22	54,58	1,76	
		IXб	905,57	96,63	807,18	54,58	1,76	
		IXв	943,48	96,63	845,09	54,58	1,76	
		IXг	963,44	109,25	852,20	61,69	1,99	
		IXд	950,05	100,76	847,46	56,93	1,83	
		IXе	943,48	96,63	845,09	54,58	1,76	
		Xа	950,05	100,76	847,46	56,93	1,83	
		Xб	950,05	100,76	847,46	56,93	1,83	
		Xв	982,40	109,25	871,16	61,69	1,99	
		Xг	969,00	100,76	866,41	56,93	1,83	
		XIа	976,60	109,25	865,36	61,69	1,99	
		XIб	976,60	109,25	865,36	61,69	1,99	
		XIв	982,40	109,25	871,16	61,69	1,99	
		XIг	976,60	109,25	865,36	61,69	1,99	
20-03-043-02	светильника с кронштейном на железобетонной опоре	VIIIа	180,48	14,85	165,36	11,26	0,27	1,22
		VIIIб	182,44	14,85	167,32	11,26	0,27	
		VIIIв	188,31	14,85	173,19	11,26	0,27	
		VIIIг	188,31	14,85	173,19	11,26	0,27	
		VIIIе	184,40	14,85	169,28	11,26	0,27	
		VIIIд	189,50	14,85	174,38	11,26	0,27	
		IXа	177,77	14,85	162,65	11,26	0,27	
		IXб	181,68	14,85	166,56	11,26	0,27	
		IXв	189,50	14,85	174,38	11,26	0,27	
		IXг	192,95	16,79	175,85	12,73	0,31	
		IXд	190,63	15,48	174,87	11,75	0,28	
		IXе	189,50	14,85	174,38	11,26	0,27	
		Xа	190,63	15,48	174,87	11,75	0,28	
		Xб	190,63	15,48	174,87	11,75	0,28	
		Xв	196,86	16,79	179,76	12,73	0,31	
		Xг	194,54	15,48	178,78	11,75	0,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	195,67	16,79	178,57	12,73	0,31	
		XIб	195,67	16,79	178,57	12,73	0,31	
		XIв	196,86	16,79	179,76	12,73	0,31	
		XIг	195,67	16,79	178,57	12,73	0,31	
Таблица 20-03-044. Разборка существующих дополнительных проводов								
	Измеритель: **1 км**							
	Разборка провода:							
20-03-044-01	одного в линии на подвесных изоляторах	VIIIа	9746,86	1295,02	8429,32	574,13	22,52	101,81
		VIIIб	9846,66	1295,02	8529,12	574,13	22,52	
		VIIIв	10145,65	1295,02	8828,11	574,13	22,52	
		VIIIг	10145,65	1295,02	8828,11	574,13	22,52	
		VIIIе	9946,26	1295,02	8628,72	574,13	22,52	
		VIIIд	10206,68	1295,02	8889,14	574,13	22,52	
		IXа	9608,49	1295,02	8290,95	574,13	22,52	
		IXб	9807,89	1295,02	8490,35	574,13	22,52	
		IXв	10206,68	1295,02	8889,14	574,13	22,52	
		IXг	10454,41	1465,05	8963,89	648,88	25,47	
		IXд	10288,51	1351,02	8913,99	598,79	23,50	
		IXе	10206,68	1295,02	8889,14	574,13	22,52	
		Xа	10288,51	1351,02	8913,99	598,79	23,50	
		Xб	10288,51	1351,02	8913,99	598,79	23,50	
		Xв	10653,81	1465,05	9163,29	648,88	25,47	
		Xг	10487,91	1351,02	9113,39	598,79	23,50	
		XIа	10592,78	1465,05	9102,26	648,88	25,47	
		XIб	10592,78	1465,05	9102,26	648,88	25,47	
		XIв	10653,81	1465,05	9163,29	648,88	25,47	
		XIг	10592,78	1465,05	9102,26	648,88	25,47	
20-03-044-02	каждого следующего провода на подвесных изоляторах	VIIIа	3269,85	463,32	2798,47	190,61	8,06	36,83
		VIIIб	3302,98	463,32	2831,60	190,61	8,06	
		VIIIв	3402,24	463,32	2930,86	190,61	8,06	
		VIIIг	3402,24	463,32	2930,86	190,61	8,06	
		VIIIе	3336,04	463,32	2864,66	190,61	8,06	
		VIIIд	3422,50	463,32	2951,12	190,61	8,06	
		IXа	3223,91	463,32	2752,53	190,61	8,06	
		IXб	3290,11	463,32	2818,73	190,61	8,06	
		IXв	3422,50	463,32	2951,12	190,61	8,06	
		IXг	3508,39	523,35	2975,94	215,42	9,10	
		IXд	3450,98	483,21	2959,37	198,79	8,40	
		IXе	3422,50	463,32	2951,12	190,61	8,06	
		Xа	3450,98	483,21	2959,37	198,79	8,40	
		Xб	3450,98	483,21	2959,37	198,79	8,40	
		Xв	3574,59	523,35	3042,14	215,42	9,10	
		Xг	3517,18	483,21	3025,57	198,79	8,40	
		XIа	3554,33	523,35	3021,88	215,42	9,10	
		XIб	3554,33	523,35	3021,88	215,42	9,10	
		XIв	3574,59	523,35	3042,14	215,42	9,10	
		XIг	3554,33	523,35	3021,88	215,42	9,10	
20-03-044-03	одного в линии на штыревых изоляторах	VIIIа	7848,99	1096,63	6733,28	458,61	19,08	85,01
		VIIIб	7928,71	1096,63	6813,00	458,61	19,08	
		VIIIв	8167,54	1096,63	7051,83	458,61	19,08	
		VIIIг	8167,54	1096,63	7051,83	458,61	19,08	
		VIIIе	8008,27	1096,63	6892,56	458,61	19,08	
		VIIIд	8216,29	1096,63	7100,58	458,61	19,08	
		IXа	7738,46	1096,63	6622,75	458,61	19,08	
		IXб	7897,74	1096,63	6782,03	458,61	19,08	
		IXв	8216,29	1096,63	7100,58	458,61	19,08	
		IXг	8422,17	1240,30	7160,29	518,32	21,58	
		IXд	8285,42	1145,08	7120,43	478,31	19,91	
		IXе	8216,29	1096,63	7100,58	458,61	19,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	8285,42	1145,08	7120,43	478,31	19,91	
		Хб	8285,42	1145,08	7120,43	478,31	19,91	
		Хв	8581,45	1240,30	7319,57	518,32	21,58	
		Хг	8444,70	1145,08	7279,71	478,31	19,91	
		XIа	8532,70	1240,30	7270,82	518,32	21,58	
		XIб	8532,70	1240,30	7270,82	518,32	21,58	
		XIв	8581,45	1240,30	7319,57	518,32	21,58	
		XIг	8532,70	1240,30	7270,82	518,32	21,58	
Таблица 20-03-045. Вынос контактной подвески и дополнительных проводов из зоны работы строительных машин и возврат их в рабочее положение в местах установки и разборки опор контактной сети								
	Измеритель: **1 км подвески (норма 1), км провода (нормы 2-9,11), км кабеля (норма 10)**							
20-03-045-01	Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение проводов контактной подвески	VIIIа	30073,45	4150,36	25847,65	1760,52	75,44	326,03
		VIIIб	30379,47	4150,36	26153,67	1760,52	75,44	
		VIIIв	31296,31	4150,36	27070,51	1760,52	75,44	
		VIIIг	31296,31	4150,36	27070,51	1760,52	75,44	
		VIIIе	30684,88	4150,36	26459,08	1760,52	75,44	
		VIIIд	31483,45	4150,36	27257,65	1760,52	75,44	
		IXа	29649,17	4150,36	25423,37	1760,52	75,44	
		IXб	30260,60	4150,36	26034,80	1760,52	75,44	
		IXв	31483,45	4150,36	27257,65	1760,52	75,44	
		IXг	32263,72	4691,57	27486,86	1989,73	85,29	
		IXд	31742,23	4329,68	27333,85	1836,12	78,70	
		IXе	31483,45	4150,36	27257,65	1760,52	75,44	
		Ха	31742,23	4329,68	27333,85	1836,12	78,70	
		Хб	31742,23	4329,68	27333,85	1836,12	78,70	
		Хв	32875,15	4691,57	28098,29	1989,73	85,29	
		Хг	32353,66	4329,68	27945,28	1836,12	78,70	
		XIа	32688,01	4691,57	27911,15	1989,73	85,29	
		XIб	32688,01	4691,57	27911,15	1989,73	85,29	
		XIв	32875,15	4691,57	28098,29	1989,73	85,29	
		XIг	32688,01	4691,57	27911,15	1989,73	85,29	
	Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в линии на подвесных изоляторах дополнительного провода одного:							
20-03-045-02	усиливающего, питающего, экранирующего	VIIIа	7560,42	903,99	6640,00	452,26	16,43	74,28
		VIIIб	7639,03	903,99	6718,61	452,26	16,43	
		VIIIв	7874,56	903,99	6954,14	452,26	16,43	
		VIIIг	7874,56	903,99	6954,14	452,26	16,43	
		VIIIе	7717,49	903,99	6797,07	452,26	16,43	
		VIIIд	7922,63	903,99	7002,21	452,26	16,43	
		IXа	7451,42	903,99	6531,00	452,26	16,43	
		IXб	7608,49	903,99	6688,07	452,26	16,43	
		IXв	7922,63	903,99	7002,21	452,26	16,43	
		IXг	8101,76	1022,09	7061,09	511,14	18,58	
		IXд	7981,54	942,61	7021,79	471,68	17,14	
		IXе	7922,63	903,99	7002,21	452,26	16,43	
		Ха	7981,54	942,61	7021,79	471,68	17,14	
		Хб	7981,54	942,61	7021,79	471,68	17,14	
		Хв	8258,83	1022,09	7218,16	511,14	18,58	
		Хг	8138,61	942,61	7178,86	471,68	17,14	
		XIа	8210,76	1022,09	7170,09	511,14	18,58	
		XIб	8210,76	1022,09	7170,09	511,14	18,58	
		XIв	8258,83	1022,09	7218,16	511,14	18,58	
		XIг	8210,76	1022,09	7170,09	511,14	18,58	
20-03-045-03	ВЛ-25 кВ (ДПР), ВЛ-6-10 кВ	VIIIа	7027,52	830,36	6182,07	421,07	15,09	68,23
		VIIIб	7100,71	830,36	6255,26	421,07	15,09	
		VIIIв	7319,99	830,36	6474,54	421,07	15,09	
		VIIIг	7319,99	830,36	6474,54	421,07	15,09	
		VIIIе	7173,75	830,36	6328,30	421,07	15,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	7364,75	830,36	6519,30	421,07	15,09	
		IXа	6926,04	830,36	6080,59	421,07	15,09	
		IXб	7072,28	830,36	6226,83	421,07	15,09	
		IXв	7364,75	830,36	6519,30	421,07	15,09	
		IXг	7530,03	938,84	6574,12	475,89	17,07	
		IXд	7419,12	865,84	6537,53	439,15	15,75	
		IXе	7364,75	830,36	6519,30	421,07	15,09	
		Xа	7419,12	865,84	6537,53	439,15	15,75	
		Xб	7419,12	865,84	6537,53	439,15	15,75	
		Xв	7676,27	938,84	6720,36	475,89	17,07	
		Xг	7565,35	865,84	6683,76	439,15	15,75	
		XIа	7631,51	938,84	6675,60	475,89	17,07	
		XIб	7631,51	938,84	6675,60	475,89	17,07	
		XIв	7676,27	938,84	6720,36	475,89	17,07	
		XIг	7631,51	938,84	6675,60	475,89	17,07	
	Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в линии на подвесных изоляторах каждого следующего дополнительного провода одного:							
20-03-045-04	усиливающего, питающего, экранирующего	VIIIа	7208,29	857,99	6334,71	431,47	15,59	70,50
		VIIIб	7283,29	857,99	6409,71	431,47	15,59	
		VIIIв	7507,99	857,99	6634,41	431,47	15,59	
		VIIIг	7507,99	857,99	6634,41	431,47	15,59	
		VIIIе	7358,14	857,99	6484,56	431,47	15,59	
		VIIIд	7553,85	857,99	6680,27	431,47	15,59	
		IXа	7104,31	857,99	6230,73	431,47	15,59	
		IXб	7254,16	857,99	6380,58	431,47	15,59	
		IXв	7553,85	857,99	6680,27	431,47	15,59	
		IXг	7724,17	970,08	6736,45	487,64	17,64	
		IXд	7609,87	894,65	6698,95	449,99	16,27	
		IXе	7553,85	857,99	6680,27	431,47	15,59	
		Xа	7609,87	894,65	6698,95	449,99	16,27	
		Xб	7609,87	894,65	6698,95	449,99	16,27	
		Xв	7874,01	970,08	6886,29	487,64	17,64	
		Xг	7759,71	894,65	6848,79	449,99	16,27	
		XIа	7828,15	970,08	6840,43	487,64	17,64	
		XIб	7828,15	970,08	6840,43	487,64	17,64	
		XIв	7874,01	970,08	6886,29	487,64	17,64	
		XIг	7828,15	970,08	6840,43	487,64	17,64	
20-03-045-05	ВЛ-25 кВ (ДПР), ВЛ-6-10 кВ	VIIIа	7027,52	830,36	6182,07	421,07	15,09	68,23
		VIIIб	7100,71	830,36	6255,26	421,07	15,09	
		VIIIв	7319,99	830,36	6474,54	421,07	15,09	
		VIIIг	7319,99	830,36	6474,54	421,07	15,09	
		VIIIе	7173,75	830,36	6328,30	421,07	15,09	
		VIIIд	7364,75	830,36	6519,30	421,07	15,09	
		IXа	6926,04	830,36	6080,59	421,07	15,09	
		IXб	7072,28	830,36	6226,83	421,07	15,09	
		IXв	7364,75	830,36	6519,30	421,07	15,09	
		IXг	7530,03	938,84	6574,12	475,89	17,07	
		IXд	7419,12	865,84	6537,53	439,15	15,75	
		IXе	7364,75	830,36	6519,30	421,07	15,09	
		Xа	7419,12	865,84	6537,53	439,15	15,75	
		Xб	7419,12	865,84	6537,53	439,15	15,75	
		Xв	7676,27	938,84	6720,36	475,89	17,07	
		Xг	7565,35	865,84	6683,76	439,15	15,75	
		XIа	7631,51	938,84	6675,60	475,89	17,07	
		XIб	7631,51	938,84	6675,60	475,89	17,07	
		XIв	7676,27	938,84	6720,36	475,89	17,07	
		XIг	7631,51	938,84	6675,60	475,89	17,07	
	Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в линии на штыревых изоляторах дополнительного провода одного:							
20-03-045-06	ВЛ-6-10 кВ и ниже	VIIIа	5217,78	702,02	4502,99	306,71	12,77	56,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	5271,09	702,02	4556,30	306,71	12,77	
		VIIIв	5430,81	702,02	4716,02	306,71	12,77	
		VIIIг	5430,81	702,02	4716,02	306,71	12,77	
		VIIIе	5324,29	702,02	4609,50	306,71	12,77	
		VIIIд	5463,42	702,02	4748,63	306,71	12,77	
		IXа	5143,86	702,02	4429,07	306,71	12,77	
		IXб	5250,38	702,02	4535,59	306,71	12,77	
		IXв	5463,42	702,02	4748,63	306,71	12,77	
		IXг	5597,18	794,18	4788,56	346,64	14,44	
		IXд	5507,96	732,74	4761,90	319,87	13,32	
		IXе	5463,42	702,02	4748,63	306,71	12,77	
		Xа	5507,96	732,74	4761,90	319,87	13,32	
		Xб	5507,96	732,74	4761,90	319,87	13,32	
		Xв	5703,70	794,18	4895,08	346,64	14,44	
		Xг	5614,48	732,74	4868,42	319,87	13,32	
		XIа	5671,09	794,18	4862,47	346,64	14,44	
		XIб	5671,09	794,18	4862,47	346,64	14,44	
		XIв	5703,70	794,18	4895,08	346,64	14,44	
		XIг	5671,09	794,18	4862,47	346,64	14,44	
20-03-045-07	волновода	VIIIа	2154,01	541,41	1602,76	109,17	9,84	42,53
		VIIIб	2172,98	541,41	1621,73	109,17	9,84	
		VIIIв	2229,83	541,41	1678,58	109,17	9,84	
		VIIIг	2229,83	541,41	1678,58	109,17	9,84	
		VIIIе	2191,92	541,41	1640,67	109,17	9,84	
		VIIIд	2241,44	541,41	1690,19	109,17	9,84	
		IXа	2127,70	541,41	1576,45	109,17	9,84	
		IXб	2165,61	541,41	1614,36	109,17	9,84	
		IXв	2241,44	541,41	1690,19	109,17	9,84	
		IXг	2327,54	612,01	1704,40	123,38	11,13	
		IXд	2269,98	564,80	1694,91	113,85	10,27	
		IXе	2241,44	541,41	1690,19	109,17	9,84	
		Xа	2269,98	564,80	1694,91	113,85	10,27	
		Xб	2269,98	564,80	1694,91	113,85	10,27	
		Xв	2365,46	612,01	1742,32	123,38	11,13	
		Xг	2307,90	564,80	1732,83	113,85	10,27	
		XIа	2353,85	612,01	1730,71	123,38	11,13	
		XIб	2353,85	612,01	1730,71	123,38	11,13	
		XIв	2365,46	612,01	1742,32	123,38	11,13	
		XIг	2353,85	612,01	1730,71	123,38	11,13	
	Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение в линии на штыревых изоляторах) каждого следующего дополнительного провода одного:							
20-03-045-08	ВЛ-6-10 кВ и ниже	VIIIа	5217,78	702,02	4502,99	306,71	12,77	56,89
		VIIIб	5271,09	702,02	4556,30	306,71	12,77	
		VIIIв	5430,81	702,02	4716,02	306,71	12,77	
		VIIIг	5430,81	702,02	4716,02	306,71	12,77	
		VIIIе	5324,29	702,02	4609,50	306,71	12,77	
		VIIIд	5463,42	702,02	4748,63	306,71	12,77	
		IXа	5143,86	702,02	4429,07	306,71	12,77	
		IXб	5250,38	702,02	4535,59	306,71	12,77	
		IXв	5463,42	702,02	4748,63	306,71	12,77	
		IXг	5597,18	794,18	4788,56	346,64	14,44	
		IXд	5507,96	732,74	4761,90	319,87	13,32	
		IXе	5463,42	702,02	4748,63	306,71	12,77	
		Xа	5507,96	732,74	4761,90	319,87	13,32	
		Xб	5507,96	732,74	4761,90	319,87	13,32	
		Xв	5703,70	794,18	4895,08	346,64	14,44	
		Xг	5614,48	732,74	4868,42	319,87	13,32	
		XIа	5671,09	794,18	4862,47	346,64	14,44	
		XIб	5671,09	794,18	4862,47	346,64	14,44	
		XIв	5703,70	794,18	4895,08	346,64	14,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	5671,09	794,18	4862,47	346,64	14,44	
20-03-045-09	волновода	VIIIа	2035,05	424,57	1602,76	109,17	7,72	33,83
		VIIIб	2054,02	424,57	1621,73	109,17	7,72	
		VIIIв	2110,87	424,57	1678,58	109,17	7,72	
		VIIIг	2110,87	424,57	1678,58	109,17	7,72	
		VIIIе	2072,96	424,57	1640,67	109,17	7,72	
		VIIIд	2122,48	424,57	1690,19	109,17	7,72	
		IXа	2008,74	424,57	1576,45	109,17	7,72	
		IXб	2046,65	424,57	1614,36	109,17	7,72	
		IXв	2122,48	424,57	1690,19	109,17	7,72	
		IXг	2193,18	480,05	1704,40	123,38	8,73	
		IXд	2145,79	442,83	1694,91	113,85	8,05	
		IXе	2122,48	424,57	1690,19	109,17	7,72	
		Xа	2145,79	442,83	1694,91	113,85	8,05	
		Xб	2145,79	442,83	1694,91	113,85	8,05	
		Xв	2231,10	480,05	1742,32	123,38	8,73	
		Xг	2183,71	442,83	1732,83	113,85	8,05	
		XIа	2219,49	480,05	1730,71	123,38	8,73	
		XIб	2219,49	480,05	1730,71	123,38	8,73	
		XIв	2231,10	480,05	1742,32	123,38	8,73	
		XIг	2219,49	480,05	1730,71	123,38	8,73	
	Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение:							
20-03-045-10	кабеля ВОК	VIIIа	5281,89	690,04	4579,31	311,90	12,54	56,70
		VIIIб	5336,10	690,04	4633,52	311,90	12,54	
		VIIIв	5498,54	690,04	4795,96	311,90	12,54	
		VIIIг	5498,54	690,04	4795,96	311,90	12,54	
		VIIIе	5390,21	690,04	4687,63	311,90	12,54	
		VIIIд	5531,69	690,04	4829,11	311,90	12,54	
		IXа	5206,72	690,04	4504,14	311,90	12,54	
		IXб	5315,04	690,04	4612,46	311,90	12,54	
		IXв	5531,69	690,04	4829,11	311,90	12,54	
		IXг	5664,10	780,19	4869,72	352,51	14,19	
		IXд	5575,22	719,52	4842,61	325,30	13,09	
		IXе	5531,69	690,04	4829,11	311,90	12,54	
		Xа	5575,22	719,52	4842,61	325,30	13,09	
		Xб	5575,22	719,52	4842,61	325,30	13,09	
		Xв	5772,42	780,19	4978,04	352,51	14,19	
		Xг	5683,55	719,52	4950,94	325,30	13,09	
		XIа	5739,27	780,19	4944,89	352,51	14,19	
		XIб	5739,27	780,19	4944,89	352,51	14,19	
		XIв	5772,42	780,19	4978,04	352,51	14,19	
		XIг	5739,27	780,19	4944,89	352,51	14,19	
20-03-045-11	провода группового заземления	VIIIа	4691,74	651,79	4028,10	274,36	11,85	54,18
		VIIIб	4739,43	651,79	4075,79	274,36	11,85	
		VIIIв	4882,31	651,79	4218,67	274,36	11,85	
		VIIIг	4882,31	651,79	4218,67	274,36	11,85	
		VIIIе	4787,02	651,79	4123,38	274,36	11,85	
		VIIIд	4911,47	651,79	4247,83	274,36	11,85	
		IXа	4625,62	651,79	3961,98	274,36	11,85	
		IXб	4720,90	651,79	4057,26	274,36	11,85	
		IXв	4911,47	651,79	4247,83	274,36	11,85	
		IXг	5033,79	736,85	4283,55	310,08	13,39	
		IXд	4952,03	679,96	4259,71	286,14	12,36	
		IXе	4911,47	651,79	4247,83	274,36	11,85	
		Xа	4952,03	679,96	4259,71	286,14	12,36	
		Xб	4952,03	679,96	4259,71	286,14	12,36	
		Xв	5129,08	736,85	4378,84	310,08	13,39	
		Xг	5047,31	679,96	4354,99	286,14	12,36	
		XIа	5099,91	736,85	4349,67	310,08	13,39	
		XIб	5099,91	736,85	4349,67	310,08	13,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	5129,08	736,85	4378,84	310,08	13,39	
		XIг	5099,91	736,85	4349,67	310,08	13,39	
Таблица 20-03-046. Вынос контактной подвески из зоны работы строительных машин и возврат её в рабочее положение в местах установки и разборки жестких поперечин								
	Измеритель: **1 поперечина**							
20-03-046-01	Вынос контактной подвески из зоны работы строительных машин и возврат её в рабочее положение в местах установки и разборки жёстких поперечин	VIIIа	5821,07	790,66	5016,04	341,65	14,37	62,11
		VIIIб	5880,45	790,66	5075,42	341,65	14,37	
		VIIIв	6058,38	790,66	5253,35	341,65	14,37	
		VIIIг	6058,38	790,66	5253,35	341,65	14,37	
		VIIIе	5939,72	790,66	5134,69	341,65	14,37	
		VIIIд	6094,70	790,66	5289,67	341,65	14,37	
		IXа	5738,73	790,66	4933,70	341,65	14,37	
		IXб	5857,39	790,66	5052,36	341,65	14,37	
		IXв	6094,70	790,66	5289,67	341,65	14,37	
		IXг	6244,16	893,76	5334,15	386,13	16,25	
		IXд	6144,26	824,82	5304,45	356,32	14,99	
		IXе	6094,70	790,66	5289,67	341,65	14,37	
		Xа	6144,26	824,82	5304,45	356,32	14,99	
		Xб	6144,26	824,82	5304,45	356,32	14,99	
		Xв	6362,81	893,76	5452,80	386,13	16,25	
		Xг	6262,92	824,82	5423,11	356,32	14,99	
		XIа	6326,49	893,76	5416,48	386,13	16,25	
		XIб	6326,49	893,76	5416,48	386,13	16,25	
		XIв	6362,81	893,76	5452,80	386,13	16,25	
		XIг	6326,49	893,76	5416,48	386,13	16,25	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 20. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, БЛОКИРОВКИ И КОНТАКТНОЙ СЕТИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ ... 5

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ ... 5

Раздел 1. ДИСПЕТЧЕРСКАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И АВТОБЛОКИРОВКА ... 5

Таблица 20-01-001 Пульты, табло, манипуляторы ... 5
Таблица 20-01-002 Стативы ... 6
Таблица 20-01-003 Стойки диспетчерского контроля ... 7
Таблица 20-01-004 Установка и подключение приборов на стативе ... 8
Таблица 20-01-005 Установки электропитающие щитовые ... 9
Таблица 20-01-006 Щиты линейно-вводных кодовых линий ... 10
Таблица 20-01-007 Ячейки световые, кнопки, знаки, лампы, фигуры точечного типа, устанавливаемые дополнительно в пульт-табло желобкового типа ... 11
Таблица 20-01-008 Провода в смонтированных заводских стативах (изменение схемы) ... 11
Таблица 20-01-009 Щиты выключения питания ЩВП и шкафы кабельные для постов ЭЦ ... 12
Таблица 20-01-010 Приводы электрические ... 13
Таблица 20-01-011 Дроссель-трансформаторы путевые ... 14
Таблица 20-01-012 Колонки маневровые ... 16
Таблица 20-01-013 Шкафы батарейные ... 16
Таблица 20-01-014 Светофоры мачтовые ... 17
Таблица 20-01-015 Светофоры карликовые ... 20
Таблица 20-01-016 Светофоры или световые указатели на консолях или мостиках ... 21
Таблица 20-01-017 Головки, указатели скорости неполного тормозного пути или карликовые приставки на светофоре, устанавливаемые дополнительно ... 22
Таблица 20-01-018 Указатели световые ... 22
Таблица 20-01-019 Звонки, щитки местного управления стрелками, жгуты (замена), устанавливаемые на светофоре ... 23
Таблица 20-01-020 Приборы в напольных релейных шкафах (трансформаторы, выпрямители, блоки конденсаторные и др.), количество выходов от 4 до 25 ... 24
Таблица 20-01-021 Шкафы релейные с заводским монтажом со штепсельными реле ... 25
Таблица 20-01-022 Шлагбаумы автоматические, включая светофор и щитки переездной сигнализации (или централизаторы упрощенные) ... 26
Таблица 20-01-023 Пульты управления разъединителями ... 27
Таблица 20-01-024 Ящики трансформаторные ... 27
Таблица 20-01-025 Аппаратура тоннельной сигнализации ... 29
Таблица 20-01-035 Автоматизированные рабочие места (АРМ) ... 31
Таблица 20-01-036 Блоки аккумуляторные герметизированные (малообслуживаемые) ... 32
Таблица 20-01-037 Кабинеты и стеллажи батарейные для размещения аккумуляторов УБП ... 35
Таблица 20-01-038 Щиты установок питающих совмещенных ... 37
Таблица 20-01-039 Устройства бесперебойного питания (УБП) ... 38
Таблица 20-01-040 Вводные устройства фидера (батареи) ... 40
Таблица 20-01-041 Шкафы кроссовых полей ... 41
Таблица 20-01-042 Шкафы отключения УБП (внешнего ручного байпаса) ... 42
Таблица 20-01-043 Шкафы для размещения оборудования управления и контроля ... 43
Таблица 20-01-044 Приборы и оборудование систем диспетчерского контроля для увязки с устройствами СЦБ ... 50
Таблица 20-01-045 Приборы и оборудование систем диспетчерской централизации ... 56
Таблица 20-01-046 Оборудование системы АДК-СЦБ ... 57

Раздел 2. МЕХАНИЗАЦИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК ... 64

Таблица 20-01-050 Воздухосборники ... 64
Таблица 20-01-051 Воздухоохладители трехсекционные ... 66
Таблица 20-01-052 Замедлители вагонные ... 66
Таблица 20-01-053 Весомеры вагонные ... 67
Таблица 20-01-054 Скоростемеры ... 67
Таблица 20-01-055 Педали горочной автоматики ... 67
Таблица 20-01-056 Клапаны электропневматические или регуляторы манометрические ... 68
Таблица 20-01-057 Устройства пневматической очистки на стрелочных переводах электрической централизации или ГАЦ ... 68

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОПИТАЮЩИЕ И КАБЕЛЬНЫЕ ... 69

Таблица 20-01-070 Пункты питающие линейные с трансформаторами типа ОМ ... 69
Таблица 20-01-071 Подстанции трансформаторные ... 70
Таблица 20-01-072 Разъединители трехполюсные на опорах ... 71
Таблица 20-01-073 Конденсаторы статические и контуры заградительные ... 72

Таблица 20-01-074 Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях без гидрофобного ... 72
Таблица 20-01-075 Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях с гидрофобным заполнением ... 79
Таблица 20-01-076 Муфты кабельные концевые на опорах с установкой предохранителей и разрядников ... 85
Таблица 20-01-077 Ящики кабельные ... 86
Таблица 20-01-078 Защита кабелей от коррозии блуждающими токами ... 88
Таблица 20-01-079 Заземления ... 90

Раздел 4. ЭЛЕКТРОЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА, МАРШРУТНО-КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА ... 91

Таблица 20-01-090 Электрожезловая система ... 91
Таблица 20-01-091 Маршрутно-контрольные устройства ... 92
Таблица 20-01-092 Полуавтоматическая блокировка ... 94

Раздел 5. РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА КАБЕЛЬНЫХ СЕТЯХ СЦБ И СВЯЗИ ... 95

Таблица 20-01-200 Ремонтно-восстановительные работы методом закачки жидкого гидрофобного заполнителя в кабель ... 95

ОТДЕЛ 02. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ ... 95

Раздел 1. МОНТАЖ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ ... 95

Таблица 20-02-001 Раскатка несущих тросов и контактных проводов ... 95
Таблица 20-02-002 Регулировка контактных подвесок ... 97
Таблица 20-02-003 Анкеровки несущих тросов и контактных проводов ... 105
Таблица 20-02-004 Пересечения проводов ... 108
Таблица 20-02-005 Сопряжения анкерных участков ... 110
Таблица 20-02-006 Покрытие антикоррозийное стальных тросов ... 116

Раздел 2. МОНТАЖ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ЗАЗЕМЛЕНИЙ ... 117

Таблица 20-02-021 Поперечины ... 117
Таблица 20-02-022 Хомуты, траверсы, удлинители ... 122
Таблица 20-02-023 Заземления ... 123
Таблица 20-02-024 Знаки (указатели) сигнальные ... 127

Раздел 3. МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ ... 129

Таблица 20-02-031 Провода дополнительные ... 129

Раздел 4. МОНТАЖ АППАРАТОВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ... 133

Таблица 20-02-041 Аппараты контактной сети ... 133

Раздел 5. МОНТАЖ ПРИБОРОВ ОСВЕЩЕНИЯ ... 136

Таблица 20-02-061 Приборы освещения на жестких поперечинах и опорах ... 136

ОТДЕЛ 03. РАБОТЫ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ (ОБНОВЛЕНИИ) И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ ... 138

Раздел 1. ЗАМЕНА ПРОВОДОВ И ПЕРЕВОД СУЩЕСТВУЮЩЕЙКОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ НА НОВЫЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ... 138

Таблица 20-03-001 Перевод существующей контактной подвески на новые консоли, связанный с заменой проводов ... 138
Таблица 20-03-002 Раскатка несущего троса по монтажным роликам с неподвижной платформы ... 143
Таблица 20-03-003 Перемещение нового несущего троса из монтажных роликов в сёдла консолей и перевод на монтажные ролики существующей контактной подвески ... 144
Таблица 20-03-004 Перевод контактного провода существующей контактной подвески на струны нового несущего троса ... 145
Таблица 20-03-005 Раскатка контактного провода по временным струнам ... 145
Таблица 20-03-006 Регулировка контактной подвески при замене несущего троса и контактного провода ... 146
Таблица 20-03-007 Регулировка контактной подвески при замене несущего троса ... 149
Таблица 20-03-008 Регулировка контактной подвески при замене контактного провода ... 151
Таблица 20-03-009 Перевод существующей контактной подвески (без замены проводов) на новые консоли и ее регулировка ... 154
Таблица 20-03-010 Приведение переустраиваемой контактной подвески к готовности открытия движения поездов по окончании каждого «окна» ... 156
Таблица 20-03-011 Монтаж нового сопряжения анкерных участков при совмещении его с существующим ... 156
Таблица 20-03-012 Монтаж нового сопряжения анкерных участков при смещении его от существующего ... 159
Таблица 20-03-013 Замена существующих дополнительных проводов (кроме провода волновода) ... 161
Таблица 20-03-014 Замена провода волновода ... 166
Таблица 20-03-015 Перевод существующих дополнительных проводов (кроме провода волновода и ВОК) на новые поддерживающие устройства ... 166
Таблица 20-03-016 Перевод существующего провода волновода на новые кронштейны ... 168

Таблица 20-03-017 Перевод волоконно-оптического кабеля (ВОК) на новые кронштейны 168
Таблица 20-03-018 Заземление проводов контактной подвески и дополнительных проводов на время производства работ в зоне электромагнитного влияния действующих линий переменного тока 169

Раздел 2. РАЗБОРКА УСТРОЙСТВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ 171

Таблица 20-03-035 Разборка анкеровок несущего троса и контактного провода 171
Таблица 20-03-036 Разборка устройств пересечений проводов 172
Таблица 20-03-037 Разборка сопряжений анкерных участков 173
Таблица 20-03-038 Разборка поперечин гибких 175
Таблица 20-03-039 Разборка поддерживающих устройств контактных подвесок на жестких поперечинах 176
Таблица 20-03-040 Разборка заземлений 177
Таблица 20-03-041 Разборка врезных и секционных изоляторов 178
Таблица 20-03-042 Разборка ограничителей перенапряжения (ОПН), разрядников, секционных разъединителей 179
Таблица 20-03-043 Разборка приборов освещения на жестких поперечинах и опорах 180
Таблица 20-03-044 Разборка существующих дополнительных проводов 181
Таблица 20-03-045 Вынос контактной подвески и дополнительных проводов из зоны работы строительных машин и возврат их в рабочее положение в местах установки и разборки опор контактной сети 182
Таблица 20-03-046 Вынос контактной подвески из зоны работы строительных машин и возврат её в рабочее положение в местах установки и разборки жестких поперечин 186

gost.e-ecolog.ru