

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 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-
Кавказский 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 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский
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 1.

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			
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	III	315,75	246,75	58,23	7,02	10,77	23,50
		Ia	422,16	345,45	63,32	9,83	13,39	
		Iб	356,33	283,88	60,30	8,08	12,15	
		Iв	369,16	296,10	60,99	8,42	12,07	
		Iг	372,11	296,10	63,94	8,42	12,07	
		Iд	317,60	246,75	60,51	7,02	10,34	
		IIa	315,32	246,75	58,23	7,02	10,34	
		IIб	317,42	246,75	58,10	7,02	12,57	
		IIIa	315,07	246,75	58,23	7,02	10,09	
		IVa	315,24	246,75	58,69	7,02	9,80	
		IVб	354,17	283,88	59,75	8,08	10,54	
		V	315,68	246,75	58,84	7,02	10,09	
		VIa	317,23	246,75	60,21	7,02	10,27	
		VIб	315,52	246,75	58,19	7,02	10,58	
		VIв	315,90	246,75	58,49	7,02	10,66	
		VIг	315,56	246,75	58,23	7,02	10,58	
		VIд	315,90	246,75	58,49	7,02	10,66	
		VIe	315,56	246,75	58,23	7,02	10,58	
VIIa	316,08	246,75	58,10	7,02	11,23			
VIIб	316,17	246,75	58,19	7,02	11,23			
20-01-001-02	Секция пульта централизации	III	687,02	551,25	58,23	7,02	77,54	52,50
		Ia	922,30	771,75	63,32	9,83	87,23	
		Iб	778,69	634,20	60,30	8,08	84,19	
		Iв	804,46	661,50	60,99	8,42	81,97	
		Iг	807,41	661,50	63,94	8,42	81,97	
		Iд	687,03	551,25	60,51	7,02	75,27	
		IIa	684,45	551,25	58,23	7,02	74,97	
		IIб	691,66	551,25	58,10	7,02	82,31	
		IIIa	681,17	551,25	58,23	7,02	71,69	
		IVa	681,91	551,25	58,69	7,02	71,97	
		IVб	767,57	634,20	59,75	8,08	73,62	
		V	681,78	551,25	58,84	7,02	71,69	
		VIa	682,88	551,25	60,21	7,02	71,42	
		VIб	682,27	551,25	58,19	7,02	72,83	
		VIв	689,60	551,25	58,49	7,02	79,86	
		VIг	682,31	551,25	58,23	7,02	72,83	
		VIд	689,60	551,25	58,49	7,02	79,86	
		VIe	682,31	551,25	58,23	7,02	72,83	
VIIa	691,92	551,25	58,10	7,02	82,57			
VIIб	692,01	551,25	58,19	7,02	82,57			
20-01-001-03	Табло электрической или диспетчерской	III	172,07	97,65	58,23	7,02	16,19	9,30
		Ia	218,78	136,71	63,32	9,83	18,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	централизации, устанавливаемое дополнительно	Иб	190,87	112,34	60,30	8,08	18,23	
		Ив	195,77	117,18	60,99	8,42	17,60	
		Иг	198,72	117,18	63,94	8,42	17,60	
		Ид	173,43	97,65	60,51	7,02	15,27	
		IIa	171,12	97,65	58,23	7,02	15,24	
		IIб	176,37	97,65	58,10	7,02	20,62	
		IIIa	170,37	97,65	58,23	7,02	14,49	
		IVa	170,32	97,65	58,69	7,02	13,98	
		IVб	186,37	112,34	59,75	8,08	14,28	
		V	170,98	97,65	58,84	7,02	14,49	
		VIa	172,83	97,65	60,21	7,02	14,97	
		VIб	171,68	97,65	58,19	7,02	15,84	
		VIв	172,19	97,65	58,49	7,02	16,05	
		VIг	171,72	97,65	58,23	7,02	15,84	
		VIд	172,19	97,65	58,49	7,02	16,05	
		VIe	171,72	97,65	58,23	7,02	15,84	
		VIIa	172,99	97,65	58,10	7,02	17,24	
		VIIб	173,08	97,65	58,19	7,02	17,24	
20-01-001-04	Секция пульт- манипулятора электрической централизации	III	927,53	774,90	58,23	7,02	94,40	73,80
		Ia	1254,84	1084,86	63,32	9,83	106,66	
		Иб	1054,20	891,50	60,30	8,08	102,40	
		Ив	1090,70	929,88	60,99	8,42	99,83	
		Иг	1093,65	929,88	63,94	8,42	99,83	
		Ид	927,27	774,90	60,51	7,02	91,86	
		IIa	924,56	774,90	58,23	7,02	91,43	
		IIб	933,28	774,90	58,10	7,02	100,28	
		IIIa	920,61	774,90	58,23	7,02	87,48	
		IVa	921,37	774,90	58,69	7,02	87,78	
		IVб	1041,36	891,50	59,75	8,08	90,11	
		V	921,22	774,90	58,84	7,02	87,48	
		VIa	922,25	774,90	60,21	7,02	87,14	
		VIб	921,67	774,90	58,19	7,02	88,58	
		VIв	930,03	774,90	58,49	7,02	96,64	
		VIг	921,71	774,90	58,23	7,02	88,58	
		VIд	930,03	774,90	58,49	7,02	96,64	
		VIe	921,71	774,90	58,23	7,02	88,58	
		VIIa	933,50	774,90	58,10	7,02	100,50	
		VIIб	933,59	774,90	58,19	7,02	100,50	
Таблица 20-01-002. Стативы								
Измеритель: 1 статив								
20-01-002-01	Статив релейный со штепсельными реле или блоками, смонтированный заводом изготовителем	III	891,15	694,05	58,23	7,02	138,87	66,10
		Ia	1187,61	971,67	63,32	9,83	152,62	
		Иб	1006,62	798,49	60,30	8,08	147,83	
		Ив	1039,47	832,86	60,99	8,42	145,62	
		Иг	1042,42	832,86	63,94	8,42	145,62	
		Ид	888,42	694,05	60,51	7,02	133,86	
		IIa	886,10	694,05	58,23	7,02	133,82	
		IIб	887,29	694,05	58,10	7,02	135,14	
		IIIa	883,15	694,05	58,23	7,02	130,87	
		IVa	886,36	694,05	58,69	7,02	133,62	
		IVб	993,95	798,49	59,75	8,08	135,71	
		V	883,76	694,05	58,84	7,02	130,87	
		VIa	881,33	694,05	60,21	7,02	127,07	
		VIб	880,57	694,05	58,19	7,02	128,33	
		VIв	898,12	694,05	58,49	7,02	145,58	
		VIг	880,61	694,05	58,23	7,02	128,33	
		VIд	898,12	694,05	58,49	7,02	145,58	
		VIe	880,61	694,05	58,23	7,02	128,33	
		VIIa	900,00	694,05	58,10	7,02	147,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	900,09	694,05	58,19	7,02	147,85	
Статив кроссовый электрической централизации, число стрелок:								
20-01-002-02	до 100	III	888,53	805,81	-	-	82,72	80,10
		Ia	1230,63	1127,81	-	-	102,82	
		Iб	1019,95	926,76	-	-	93,19	
		Iв	1060,78	966,81	-	-	93,97	
		Iг	1060,78	966,81	-	-	93,97	
		Iд	891,48	805,81	-	-	85,67	
		IIa	889,43	805,81	-	-	83,62	
		IIб	897,95	805,81	-	-	92,14	
		IIIa	884,29	805,81	-	-	78,48	
		IVa	887,81	805,81	-	-	82,00	
		IVб	1011,18	926,76	-	-	84,42	
		V	884,29	805,81	-	-	78,48	
		VIa	882,19	805,81	-	-	76,38	
		VIб	884,49	805,81	-	-	78,68	
		VIв	885,18	805,81	-	-	79,37	
		VIг	884,49	805,81	-	-	78,68	
		VIд	885,18	805,81	-	-	79,37	
		VIe	884,49	805,81	-	-	78,68	
		VIIa	889,71	805,81	-	-	83,90	
		VIIб	889,71	805,81	-	-	83,90	
20-01-002-03	свыше 100	III	1424,40	1297,74	-	-	126,66	129
		Ia	1974,81	1816,32	-	-	158,49	
		Iб	1636,07	1492,53	-	-	143,54	
		Iв	1700,99	1557,03	-	-	143,96	
		Iг	1700,99	1557,03	-	-	143,96	
		Iд	1430,17	1297,74	-	-	132,43	
		IIa	1426,77	1297,74	-	-	129,03	
		IIб	1439,47	1297,74	-	-	141,73	
		IIIa	1417,72	1297,74	-	-	119,98	
		IVa	1423,00	1297,74	-	-	125,26	
		IVб	1621,69	1492,53	-	-	129,16	
		V	1417,72	1297,74	-	-	119,98	
		VIa	1414,78	1297,74	-	-	117,04	
		VIб	1418,33	1297,74	-	-	120,59	
		VIв	1419,70	1297,74	-	-	121,96	
		VIг	1418,33	1297,74	-	-	120,59	
		VIд	1419,70	1297,74	-	-	121,96	
		VIe	1418,33	1297,74	-	-	120,59	
		VIIa	1425,90	1297,74	-	-	128,16	
		VIIб	1425,90	1297,74	-	-	128,16	
Таблица 20-01-003. Стойки диспетчерского контроля								
Измеритель: 1 стойка								
Стойка диспетчерского контроля:								
20-01-003-01	центральная	III	368,02	298,20	58,23	7,02	11,59	28,40
		Ia	495,26	417,48	63,32	9,83	14,46	
		Iб	416,16	343,07	60,30	8,08	12,79	
		Iв	431,73	357,84	60,99	8,42	12,90	
		Iг	434,68	357,84	63,94	8,42	12,90	
		Iд	370,70	298,20	60,51	7,02	11,99	
		IIa	368,22	298,20	58,23	7,02	11,79	
		IIб	368,43	298,20	58,10	7,02	12,13	
		IIIa	367,60	298,20	58,23	7,02	11,17	
		IVa	368,31	298,20	58,69	7,02	11,42	
		IVб	415,14	343,07	59,75	8,08	12,32	
		V	368,21	298,20	58,84	7,02	11,17	
		VIa	369,45	298,20	60,21	7,02	11,04	
		VIб	367,59	298,20	58,19	7,02	11,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	367,98	298,20	58,49	7,02	11,29	
		VIг	367,63	298,20	58,23	7,02	11,20	
		VIд	367,98	298,20	58,49	7,02	11,29	
		VIе	367,63	298,20	58,23	7,02	11,20	
		VIIа	368,30	298,20	58,10	7,02	12,00	
		VIIб	368,39	298,20	58,19	7,02	12,00	
20-01-003-02	трансляционная	III	239,90	175,35	58,23	7,02	6,32	16,70
		Iа	316,78	245,49	63,32	9,83	7,97	
		Iб	269,04	201,74	60,30	8,08	7,00	
		Iв	278,49	210,42	60,99	8,42	7,08	
		Iг	281,44	210,42	63,94	8,42	7,08	
		Iд	242,38	175,35	60,51	7,02	6,52	
		IIа	240,01	175,35	58,23	7,02	6,43	
		IIб	240,05	175,35	58,10	7,02	6,60	
		IIIа	239,70	175,35	58,23	7,02	6,12	
		IVа	240,28	175,35	58,69	7,02	6,24	
		IVб	268,25	201,74	59,75	8,08	6,76	
		V	240,31	175,35	58,84	7,02	6,12	
		VIа	241,61	175,35	60,21	7,02	6,05	
		VIб	239,67	175,35	58,19	7,02	6,13	
		VIв	240,02	175,35	58,49	7,02	6,18	
		VIг	239,71	175,35	58,23	7,02	6,13	
		VIд	240,02	175,35	58,49	7,02	6,18	
		VIе	239,71	175,35	58,23	7,02	6,13	
		VIIа	239,98	175,35	58,10	7,02	6,53	
		VIIб	240,07	175,35	58,19	7,02	6,53	

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	III	380,11	254,92	-	-	125,19	25,34
		Iа	490,69	356,79	-	-	133,90	
		Iб	425,78	293,18	-	-	132,60	
		Iв	434,35	305,85	-	-	128,50	
		Iг	434,35	305,85	-	-	128,50	
		Iд	374,63	254,92	-	-	119,71	
		IIа	374,62	254,92	-	-	119,70	
		IIб	379,77	254,92	-	-	124,85	
		IIIа	373,85	254,92	-	-	118,93	
		IVа	373,81	254,92	-	-	118,89	
		IVб	412,83	293,18	-	-	119,65	
		V	373,85	254,92	-	-	118,93	
		VIа	368,70	254,92	-	-	113,78	
		VIб	366,73	254,92	-	-	111,81	
		VIв	382,47	254,92	-	-	127,55	
		VIг	366,73	254,92	-	-	111,81	
		VIд	382,47	254,92	-	-	127,55	
		VIе	366,73	254,92	-	-	111,81	
		VIIа	386,47	254,92	-	-	131,55	
		VIIб	386,47	254,92	-	-	131,55	
20-01-004-02	и подключение приборов на стативе с заводским монтажом	III	194,27	156,73	-	-	37,54	15,58
		Iа	260,14	219,37	-	-	40,77	
		Iб	220,24	180,26	-	-	39,98	
		Iв	226,88	188,05	-	-	38,83	
		Iг	226,88	188,05	-	-	38,83	
		Iд	193,31	156,73	-	-	36,58	
		IIа	193,30	156,73	-	-	36,57	
		IIб	193,62	156,73	-	-	36,89	
		IIIа	192,42	156,73	-	-	35,69	
		IVа	192,94	156,73	-	-	36,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	216,95	180,26	-	-	36,69	
		V	192,42	156,73	-	-	35,69	
		VIa	191,01	156,73	-	-	34,28	
		VIб	191,71	156,73	-	-	34,98	
		VIв	196,79	156,73	-	-	40,06	
		VIг	191,71	156,73	-	-	34,98	
		VIд	196,79	156,73	-	-	40,06	
		VIе	191,71	156,73	-	-	34,98	
		VIIa	196,98	156,73	-	-	40,25	
		VIIб	196,98	156,73	-	-	40,25	
20-01-004-03	прибора штепсельного без монтажа проводов	III	12,61	11,67	-	-	0,94	1,16
		Ia	17,45	16,33	-	-	1,12	
		Iб	14,46	13,42	-	-	1,04	
		Iв	15,00	14,00	-	-	1,00	
		Iг	15,00	14,00	-	-	1,00	
		Iд	12,60	11,67	-	-	0,93	
		IIa	12,60	11,67	-	-	0,93	
		IIб	12,56	11,67	-	-	0,89	
		IIa	12,59	11,67	-	-	0,92	
		IVa	12,53	11,67	-	-	0,86	
		IVб	14,32	13,42	-	-	0,90	
		V	12,59	11,67	-	-	0,92	
		VIa	12,54	11,67	-	-	0,87	
		VIб	12,61	11,67	-	-	0,94	
		VIв	12,63	11,67	-	-	0,96	
		VIг	12,61	11,67	-	-	0,94	
		VIд	12,63	11,67	-	-	0,96	
		VIе	12,61	11,67	-	-	0,94	
		VIIa	12,61	11,67	-	-	0,94	
		VIIб	12,61	11,67	-	-	0,94	
20-01-004-04	и подключение блока электрической или диспетчерской централизации, устанавливаемого дополнительно	III	113,50	110,25	-	-	3,25	10,50
		Ia	158,55	154,35	-	-	4,20	
		Iб	130,48	126,84	-	-	3,64	
		Iв	136,01	132,30	-	-	3,71	
		Iг	136,01	132,30	-	-	3,71	
		Iд	113,49	110,25	-	-	3,24	
		IIa	113,48	110,25	-	-	3,23	
		IIб	113,46	110,25	-	-	3,21	
		IIa	113,44	110,25	-	-	3,19	
		IVa	113,42	110,25	-	-	3,17	
		IVб	130,34	126,84	-	-	3,50	
		V	113,44	110,25	-	-	3,19	
		VIa	113,40	110,25	-	-	3,15	
		VIб	113,43	110,25	-	-	3,18	
		VIв	113,54	110,25	-	-	3,29	
		VIг	113,43	110,25	-	-	3,18	
		VIд	113,54	110,25	-	-	3,29	
		VIе	113,43	110,25	-	-	3,18	
		VIIa	113,54	110,25	-	-	3,29	
		VIIб	113,54	110,25	-	-	3,29	
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	III	1564,04	1021,39	281,09	33,89	261,56	92,10
		Ia	2031,08	1430,31	305,64	47,44	295,13	
		Iб	1748,86	1174,28	291,08	38,98	283,50	
		Iв	1801,26	1225,85	294,37	40,66	281,04	
		Iг	1815,52	1225,85	308,63	40,66	281,04	
		Iд	1555,10	1021,39	292,09	33,89	241,62	
		IIa	1543,90	1021,39	281,09	33,89	241,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	1601,59	1021,39	280,44	33,89	299,76	
		Ша	1543,27	1021,39	281,09	33,89	240,79	
		IVa	1542,77	1021,39	283,30	33,89	238,08	
		IVб	1703,82	1174,28	288,40	38,98	241,14	
		V	1546,21	1021,39	284,03	33,89	240,79	
		VIa	1552,08	1021,39	290,63	33,89	240,06	
		VIб	1548,28	1021,39	280,87	33,89	246,02	
		VIв	1559,61	1021,39	282,32	33,89	255,90	
		VIг	1548,50	1021,39	281,09	33,89	246,02	
		VIд	1559,61	1021,39	282,32	33,89	255,90	
		VIе	1548,50	1021,39	281,09	33,89	246,02	
		VIIa	1581,76	1021,39	280,44	33,89	279,93	
		VIIб	1582,19	1021,39	280,87	33,89	279,93	
20-01-005-02	Панель электропитающая щитовая, устанавливаемая дополнительно	III	204,54	115,34	51,52	6,21	37,68	10,40
		Ia	259,63	161,51	56,01	8,69	42,11	
		Iб	227,39	132,60	53,35	7,14	41,44	
		Iв	232,05	138,42	53,95	7,45	39,68	
		Iг	234,66	138,42	56,56	7,45	39,68	
		Iд	204,31	115,34	53,53	6,21	35,44	
		IIa	202,20	115,34	51,52	6,21	35,34	
		IIб	212,84	115,34	51,40	6,21	46,10	
		IIIa	200,61	115,34	51,52	6,21	33,75	
		IVa	199,85	115,34	51,92	6,21	32,59	
		IVб	218,38	132,60	52,85	7,14	32,93	
		V	201,14	115,34	52,05	6,21	33,75	
		VIa	203,20	115,34	53,26	6,21	34,60	
		VIб	202,56	115,34	51,47	6,21	35,75	
		VIв	204,62	115,34	51,74	6,21	37,54	
		VIг	202,61	115,34	51,52	6,21	35,75	
		VIд	204,62	115,34	51,74	6,21	37,54	
		VIе	202,61	115,34	51,52	6,21	35,75	
		VIIa	207,52	115,34	51,40	6,21	40,78	
		VIIб	207,59	115,34	51,47	6,21	40,78	

Таблица 20-01-006. Щиты линейно-вводных кодовых линий

Измеритель: 1 шт.

20-01-006-01	Щит линейно-вводный кодовой линии	III	77,63	60,61	-	-	17,02	5,54
		Ia	103,48	84,87	-	-	18,61	
		Iб	87,77	69,69	-	-	18,08	
		Iв	90,32	72,74	-	-	17,58	
		Iг	90,32	72,74	-	-	17,58	
		Iд	77,70	60,61	-	-	17,09	
		IIa	77,47	60,61	-	-	16,86	
		IIб	77,51	60,61	-	-	16,90	
		IIIa	76,29	60,61	-	-	15,68	
		IVa	76,79	60,61	-	-	16,18	
		IVб	86,05	69,69	-	-	16,36	
		V	76,29	60,61	-	-	15,68	
		VIa	76,12	60,61	-	-	15,51	
		VIб	76,18	60,61	-	-	15,57	
		VIв	77,98	60,61	-	-	17,37	
		VIг	76,18	60,61	-	-	15,57	
		VIд	77,98	60,61	-	-	17,37	
		VIе	76,18	60,61	-	-	15,57	
		VIIa	78,77	60,61	-	-	18,16	
		VIIб	78,77	60,61	-	-	18,16	

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	III	163,00	135,81	-	-	27,19	13,50
		Ia	220,66	190,08	-	-	30,58	
		Iб	185,06	156,20	-	-	28,86	
		Iв	191,15	162,95	-	-	28,20	
		Iг	191,15	162,95	-	-	28,20	
		Iд	165,27	135,81	-	-	29,46	
		IIa	164,20	135,81	-	-	28,39	
		IIб	164,46	135,81	-	-	28,65	
		IIIa	160,82	135,81	-	-	25,01	
		IVa	161,60	135,81	-	-	25,79	
		IVб	182,39	156,20	-	-	26,19	
		V	160,82	135,81	-	-	25,01	
		VIa	160,65	135,81	-	-	24,84	
		VIб	161,59	135,81	-	-	25,78	
		VIв	161,39	135,81	-	-	25,58	
		VIг	161,59	135,81	-	-	25,78	
		VIд	161,39	135,81	-	-	25,58	
		VIe	161,59	135,81	-	-	25,78	
		VIIa	164,67	135,81	-	-	28,86	
VIIб	164,67	135,81	-	-	28,86			
20-01-007-02	лампа или фигура точечного типа	III	129,01	54,60	-	-	74,41	5,20
		Ia	163,45	76,44	-	-	87,01	
		Iб	149,43	62,82	-	-	86,61	
		Iв	141,88	65,52	-	-	76,36	
		Iг	141,88	65,52	-	-	76,36	
		Iд	120,13	54,60	-	-	65,53	
		IIa	120,05	54,60	-	-	65,45	
		IIб	123,50	54,60	-	-	68,90	
		IIIa	121,30	54,60	-	-	66,70	
		IVa	116,95	54,60	-	-	62,35	
		IVб	125,34	62,82	-	-	62,52	
		V	121,30	54,60	-	-	66,70	
		VIa	122,05	54,60	-	-	67,45	
		VIб	117,87	54,60	-	-	63,27	
		VIв	122,93	54,60	-	-	68,33	
		VIг	117,87	54,60	-	-	63,27	
		VIд	122,93	54,60	-	-	68,33	
		VIe	117,87	54,60	-	-	63,27	
		VIIa	118,13	54,60	-	-	63,53	
VIIб	118,13	54,60	-	-	63,53			
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	III	23,54	23,08	-	-	0,46	2,23
		Ia	32,96	32,31	-	-	0,65	
		Iб	27,07	26,54	-	-	0,53	
		Iв	28,25	27,70	-	-	0,55	
		Iг	28,25	27,70	-	-	0,55	
		Iд	23,54	23,08	-	-	0,46	
		IIa	23,54	23,08	-	-	0,46	
		IIб	23,54	23,08	-	-	0,46	
		IIIa	23,54	23,08	-	-	0,46	
		IVa	23,54	23,08	-	-	0,46	
		IVб	27,07	26,54	-	-	0,53	
		V	23,54	23,08	-	-	0,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	23,54	23,08	-	-	0,46	
		VIб	23,54	23,08	-	-	0,46	
		VIв	23,54	23,08	-	-	0,46	
		VIг	23,54	23,08	-	-	0,46	
		VIд	23,54	23,08	-	-	0,46	
		VIe	23,54	23,08	-	-	0,46	
		VIIa	23,54	23,08	-	-	0,46	
		VIIб	23,54	23,08	-	-	0,46	
20-01-008-02	провода новые, прокладка и подключение	III	89,10	75,56	-	-	13,54	7,30
		Ia	120,64	105,78	-	-	14,86	
		Iб	101,32	86,87	-	-	14,45	
		Iв	104,74	90,67	-	-	14,07	
		Iг	104,74	90,67	-	-	14,07	
		Iд	88,74	75,56	-	-	13,18	
		IIa	88,71	75,56	-	-	13,15	
		IIб	88,55	75,56	-	-	12,99	
		IIIa	88,19	75,56	-	-	12,63	
		IVa	88,44	75,56	-	-	12,88	
		IVб	99,98	86,87	-	-	13,11	
		V	88,19	75,56	-	-	12,63	
		VIa	87,96	75,56	-	-	12,40	
		VIб	87,98	75,56	-	-	12,42	
		VIв	89,89	75,56	-	-	14,33	
		VIг	87,98	75,56	-	-	12,42	
		VIд	89,89	75,56	-	-	14,33	
		VIe	87,98	75,56	-	-	12,42	
		VIIa	90,00	75,56	-	-	14,44	
		VIIб	90,00	75,56	-	-	14,44	
20-01-008-03	переключение проводов	III	53,41	40,57	-	-	12,84	3,92
		Ia	70,68	56,80	-	-	13,88	
		Iб	60,29	46,65	-	-	13,64	
		Iв	61,92	48,69	-	-	13,23	
		Iг	61,92	48,69	-	-	13,23	
		Iд	53,05	40,57	-	-	12,48	
		IIa	53,02	40,57	-	-	12,45	
		IIб	52,86	40,57	-	-	12,29	
		IIIa	52,50	40,57	-	-	11,93	
		IVa	52,75	40,57	-	-	12,18	
		IVб	58,95	46,65	-	-	12,30	
		V	52,50	40,57	-	-	11,93	
		VIa	52,27	40,57	-	-	11,70	
		VIб	52,29	40,57	-	-	11,72	
		VIв	54,20	40,57	-	-	13,63	
		VIг	52,29	40,57	-	-	11,72	
		VIд	54,20	40,57	-	-	13,63	
		VIe	52,29	40,57	-	-	11,72	
		VIIa	54,31	40,57	-	-	13,74	
		VIIб	54,31	40,57	-	-	13,74	

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	III	128,33	52,97	-	-	75,36	5,34
		Ia	153,55	74,17	-	-	79,38	
		Iб	139,96	60,93	-	-	79,03	
		Iв	140,30	63,55	-	-	76,75	
		Iг	140,30	63,55	-	-	76,75	
		Iд	126,95	52,97	-	-	73,98	
		IIa	126,85	52,97	-	-	73,88	
		IIб	138,31	52,97	-	-	85,34	
		IIIa	121,09	52,97	-	-	68,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	125,16	52,97	-	-	72,19	
		IVб	133,28	60,93	-	-	72,35	
		V	121,09	52,97	-	-	68,12	
		VIa	121,25	52,97	-	-	68,28	
		VIб	122,80	52,97	-	-	69,83	
		VIв	125,87	52,97	-	-	72,90	
		VIг	122,80	52,97	-	-	69,83	
		VIд	125,87	52,97	-	-	72,90	
		VIе	122,80	52,97	-	-	69,83	
		VIIa	123,21	52,97	-	-	70,24	
		VIIб	123,21	52,97	-	-	70,24	
20-01-009-02	Шкаф кабельный для постов ЭЦ	III	137,33	50,08	-	-	87,25	5,73
Ia	161,63	70,14	-	-	91,49			
Iб	148,52	57,59	-	-	90,93			
Iв	149,23	60,11	-	-	89,12			
Iг	149,23	60,11	-	-	89,12			
Iд	136,73	50,08	-	-	86,65			
IIa	136,73	50,08	-	-	86,65			
IIб	149,33	50,08	-	-	99,25			
IIIa	129,61	50,08	-	-	79,53			
IVa	134,77	50,08	-	-	84,69			
IVб	142,43	57,59	-	-	84,84			
V	129,61	50,08	-	-	79,53			
VIa	129,10	50,08	-	-	79,02			
VIб	130,95	50,08	-	-	80,87			
VIв	135,12	50,08	-	-	85,04			
VIг	130,95	50,08	-	-	80,87			
VIд	135,12	50,08	-	-	85,04			
VIе	130,95	50,08	-	-	80,87			
VIIa	133,16	50,08	-	-	83,08			
VIIб	133,16	50,08	-	-	83,08			

Таблица 20-01-010. Приводы электрическиеИзмеритель: **1 шт. (нормы 1, 2, 4), компл. (норма 3)****Привод электрический на:**

20-01-010-01	простой стрелке	III	477,10	268,11	80,20	10,05	128,79	26,26
		Ia	604,76	375,26	86,55	14,07	142,95	
		Iб	532,61	308,29	82,77	11,56	141,55	
		Iв	538,34	321,69	83,83	12,05	132,82	
		Iг	541,16	321,69	86,65	12,05	132,82	
		Iд	478,79	268,11	82,53	10,05	128,15	
		IIa	476,38	268,11	80,20	10,05	128,07	
		IIб	491,83	268,11	79,02	10,05	144,70	
		IIIa	467,86	268,11	80,20	10,05	119,55	
		IVa	479,03	268,11	80,63	10,05	130,29	
		IVб	521,53	308,29	82,14	11,56	131,10	
		V	468,50	268,11	80,84	10,05	119,55	
		VIa	466,67	268,11	81,26	10,05	117,30	
		VIб	462,55	268,11	79,15	10,05	115,29	
		VIв	485,31	268,11	80,42	10,05	136,78	
		VIг	463,60	268,11	80,20	10,05	115,29	
		VIд	485,31	268,11	80,42	10,05	136,78	
		VIе	463,60	268,11	80,20	10,05	115,29	
VIIa	475,80	268,11	79,02	10,05	128,67			
VIIб	475,93	268,11	79,15	10,05	128,67			
20-01-010-02	перекрестной стрелке	III	731,80	479,87	109,73	16,17	142,20	47
		Ia	950,44	671,63	119,55	22,64	159,26	
		Iб	822,28	551,78	113,68	18,60	156,82	
		Iв	838,34	575,75	115,23	19,41	147,36	
		Iг	842,47	575,75	119,36	19,41	147,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	733,60	479,87	113,08	16,17	140,65	
		IIa	730,16	479,87	109,73	16,17	140,56	
		IIб	747,53	479,87	108,23	16,17	159,43	
		IIIa	721,71	479,87	109,73	16,17	132,11	
		IVa	733,48	479,87	110,33	16,17	143,28	
		IVб	809,26	551,78	112,76	18,60	144,72	
		V	722,62	479,87	110,64	16,17	132,11	
		VIa	721,23	479,87	111,46	16,17	129,90	
		VIб	717,34	479,87	108,41	16,17	129,06	
		VIв	739,90	479,87	110,03	16,17	150,00	
		VIг	718,66	479,87	109,73	16,17	129,06	
		VIд	739,90	479,87	110,03	16,17	150,00	
		VIe	718,66	479,87	109,73	16,17	129,06	
		VIIa	730,54	479,87	108,23	16,17	142,44	
		VIIб	730,72	479,87	108,41	16,17	142,44	
20-01-010-03	простой стрелке с дополнительной установкой рычажно-приводных устройств	III	927,32	494,37	188,79	27,08	244,16	48,42
		Ia	1167,12	691,92	205,38	37,91	269,82	
		Iб	1031,21	568,45	195,47	31,14	267,29	
		Iв	1042,65	593,15	198,10	32,48	251,40	
		Iг	1049,74	593,15	205,19	32,48	251,40	
		Id	932,85	494,37	194,55	27,08	243,93	
		IIa	927,06	494,37	188,79	27,08	243,90	
		IIб	954,74	494,37	186,23	27,08	274,14	
		IIIa	909,73	494,37	188,79	27,08	226,57	
		IVa	931,30	494,37	189,83	27,08	247,10	
		IVб	1010,93	568,45	193,90	31,14	248,58	
		V	911,30	494,37	190,36	27,08	226,57	
		VIa	908,41	494,37	191,76	27,08	222,28	
		VIб	897,10	494,37	186,53	27,08	216,20	
		VIв	943,98	494,37	189,31	27,08	260,30	
		VIг	899,36	494,37	188,79	27,08	216,20	
VIд	943,98	494,37	189,31	27,08	260,30			
VIe	899,36	494,37	188,79	27,08	216,20			
VIIa	923,70	494,37	186,23	27,08	243,10			
VIIб	924,00	494,37	186,53	27,08	243,10			
20-01-010-04	Мотор стрелочного электропривода на стрелке (замена)	III	133,65	115,37	-	-	18,28	11,30
		Ia	182,61	161,48	-	-	21,13	
		Iб	152,73	132,66	-	-	20,07	
		Iв	157,65	138,43	-	-	19,22	
		Iг	157,65	138,43	-	-	19,22	
		Id	134,54	115,37	-	-	19,17	
		IIa	133,96	115,37	-	-	18,59	
		IIб	134,93	115,37	-	-	19,56	
		IIIa	132,19	115,37	-	-	16,82	
		IVa	132,90	115,37	-	-	17,53	
		IVб	150,53	132,66	-	-	17,87	
		V	132,19	115,37	-	-	16,82	
		VIa	132,14	115,37	-	-	16,77	
		VIб	132,33	115,37	-	-	16,96	
		VIв	132,58	115,37	-	-	17,21	
		VIг	132,33	115,37	-	-	16,96	
VIд	132,58	115,37	-	-	17,21			
VIe	132,33	115,37	-	-	16,96			
VIIa	134,39	115,37	-	-	19,02			
VIIб	134,39	115,37	-	-	19,02			

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	III	274,72	148,01	105,71	11,21	21,00	14,30
--------------	-----------	------------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9211-001)	Бруски деревянные пропитанные, (м3)	Ia	344,16	207,21	113,12	15,69	23,83	(II)
		Iб	301,85	170,17	108,71	12,89	22,97	
		Iв	309,83	177,61	110,03	13,45	22,19	
		Iг	313,33	177,61	113,53	13,45	22,19	
		Iд	276,32	148,01	108,64	11,21	19,67	
		IIa	273,38	148,01	105,71	11,21	19,66	
		IIб	277,05	148,01	104,03	11,21	25,01	
		IIIa	272,75	148,01	105,71	11,21	19,03	
		IVa	272,32	148,01	106,25	11,21	18,06	
		IVб	296,60	170,17	107,93	12,89	18,50	
		V	273,54	148,01	106,50	11,21	19,03	
		VIa	274,31	148,01	106,88	11,21	19,42	
		VIб	271,86	148,01	104,22	11,21	19,63	
		VIв	273,51	148,01	105,99	11,21	19,51	
		VIг	273,35	148,01	105,71	11,21	19,63	
		VIд	273,51	148,01	105,99	11,21	19,51	
		VIe	273,35	148,01	105,71	11,21	19,63	
		VIIa	273,24	148,01	104,03	11,21	21,20	
		VIIб	273,43	148,01	104,22	11,21	21,20	
20-01-011-02	спаренный или двоянный	III	547,63	278,62	211,06	22,51	57,95	26,92
(102-9211-001)	Бруски деревянные пропитанные, (м3)	Ia	680,92	390,07	225,91	31,51	64,94	
		Iб	600,76	320,35	217,08	25,88	63,33	
		Iв	614,77	334,35	219,72	27,00	60,70	
		Iг	621,75	334,35	226,70	27,00	60,70	
		Iд	549,20	278,62	216,91	22,51	53,67	
		IIa	543,34	278,62	211,06	22,51	53,66	
		IIб	558,19	278,62	207,71	22,51	71,86	
		IIIa	541,55	278,62	211,06	22,51	51,87	
		IVa	539,66	278,62	212,15	22,51	48,89	
		IVб	585,61	320,35	215,53	25,88	49,73	
		V	543,14	278,62	212,65	22,51	51,87	
		VIa	545,42	278,62	213,38	22,51	53,42	
		VIб	540,84	278,62	208,09	22,51	54,13	
		VIв	544,25	278,62	211,62	22,51	54,01	
		VIг	543,81	278,62	211,06	22,51	54,13	
		VIд	544,25	278,62	211,62	22,51	54,01	
		VIe	543,81	278,62	211,06	22,51	54,13	
		VIIa	546,34	278,62	207,71	22,51	60,01	
		VIIб	546,72	278,62	208,09	22,51	60,01	
Заливка дроссель-трансформатора маслом:								
20-01-011-03	одиночного	III	10,45	10,25	-	-	0,20	0,99
		Ia	14,64	14,35	-	-	0,29	
		Iб	12,02	11,78	-	-	0,24	
		Iв	12,55	12,30	-	-	0,25	
		Iг	12,55	12,30	-	-	0,25	
		Iд	10,45	10,25	-	-	0,20	
		IIa	10,45	10,25	-	-	0,20	
		IIб	10,45	10,25	-	-	0,20	
		IIIa	10,45	10,25	-	-	0,20	
		IVa	10,45	10,25	-	-	0,20	
		IVб	12,02	11,78	-	-	0,24	
		V	10,45	10,25	-	-	0,20	
		VIa	10,45	10,25	-	-	0,20	
		VIб	10,45	10,25	-	-	0,20	
		VIв	10,45	10,25	-	-	0,20	
		VIг	10,45	10,25	-	-	0,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	10,45	10,25	-	-	0,20	
		VIе	10,45	10,25	-	-	0,20	
		VIIа	10,45	10,25	-	-	0,20	
		VIIб	10,45	10,25	-	-	0,20	
20-01-011-04	спаренного или сдвоенного	III	16,36	16,04	-	-	0,32	1,55
		Iа	22,91	22,46	-	-	0,45	
		Iб	18,82	18,45	-	-	0,37	
		Iв	19,64	19,25	-	-	0,39	
		Iг	19,64	19,25	-	-	0,39	
		Iд	16,36	16,04	-	-	0,32	
		IIа	16,36	16,04	-	-	0,32	
		IIб	16,36	16,04	-	-	0,32	
		IIIа	16,36	16,04	-	-	0,32	
		IVа	16,36	16,04	-	-	0,32	
		IVб	18,82	18,45	-	-	0,37	
		V	16,36	16,04	-	-	0,32	
		VIа	16,36	16,04	-	-	0,32	
		VIб	16,36	16,04	-	-	0,32	
		VIв	16,36	16,04	-	-	0,32	
		VIг	16,36	16,04	-	-	0,32	
		VIд	16,36	16,04	-	-	0,32	
		VIе	16,36	16,04	-	-	0,32	
		VIIа	16,36	16,04	-	-	0,32	
		VIIб	16,36	16,04	-	-	0,32	

Таблица 20-01-012. Колонки маневровыеИзмеритель: **1 шт.**

20-01-012-01	Колонка маневровая	III	637,47	439,57	77,01	6,05	120,89	36,60
		Iа	827,76	615,25	81,44	8,46	131,07	
		Iб	713,05	505,45	78,82	6,95	128,78	
		Iв	731,88	527,41	79,70	7,25	124,77	
		Iг	734,21	527,41	82,03	7,25	124,77	
		Iд	633,26	439,57	79,02	6,05	114,67	
		IIа	631,15	439,57	77,01	6,05	114,57	
		IIб	641,66	439,57	75,72	6,05	126,37	
		IIIа	633,60	439,57	77,01	6,05	117,02	
		IVа	632,06	439,57	77,40	6,05	115,09	
		IVб	700,17	505,45	78,31	6,95	116,41	
		V	634,14	439,57	77,55	6,05	117,02	
		VIа	627,43	439,57	77,66	6,05	110,20	
		VIб	621,76	439,57	75,86	6,05	106,33	
		VIв	633,30	439,57	77,22	6,05	116,51	
		VIг	622,91	439,57	77,01	6,05	106,33	
		VIд	633,30	439,57	77,22	6,05	116,51	
		VIе	622,91	439,57	77,01	6,05	106,33	
		VIIа	639,29	439,57	75,72	6,05	124,00	
		VIIб	639,43	439,57	75,86	6,05	124,00	

Таблица 20-01-013. Шкафы батарейныеИзмеритель: **1 шт.**

20-01-013-01	Шкаф батарейный, количество аккумуляторов до 24	III	798,92	308,45	397,76	34,68	92,71	33,60
		Iа	956,51	431,76	424,46	48,52	100,29	
		Iб	861,87	354,82	408,48	39,88	98,57	
		Iв	880,05	370,27	413,79	41,59	95,99	
		Iг	894,81	370,27	428,55	41,59	95,99	
		Iд	809,64	308,45	410,60	34,68	90,59	
		IIа	796,46	308,45	397,76	34,68	90,25	
		IIб	797,12	308,45	392,14	34,68	96,53	
		IIIа	792,92	308,45	397,76	34,68	86,71	
		IVа	796,07	308,45	400,67	34,68	86,95	
		IVб	848,58	354,82	405,88	39,88	87,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	796,24	308,45	401,08	34,68	86,71	
		VIa	797,02	308,45	404,05	34,68	84,52	
		VIб	786,08	308,45	393,02	34,68	84,61	
		VIв	801,58	308,45	399,57	34,68	93,56	
		VIг	790,82	308,45	397,76	34,68	84,61	
		VIд	801,58	308,45	399,57	34,68	93,56	
		VIe	790,82	308,45	397,76	34,68	84,61	
		VIIa	795,92	308,45	392,14	34,68	95,33	
		VIIб	796,80	308,45	393,02	34,68	95,33	
Таблица 20-01-014. Светофоры мачтовые								
Измеритель: 1 шт.								
Светофор на железобетонной мачте без трансформаторного ящика с:								
20-01-014-01	одной головкой	III	656,98	210,68	384,89	34,47	61,41	21,90
		Ia	775,15	294,99	412,90	48,28	67,26	
		Iб	704,35	242,21	395,95	39,66	66,19	
		Iв	717,83	252,73	401,91	41,39	63,19	
		Iг	733,69	252,73	417,77	41,39	63,19	
		Iд	668,54	210,68	399,11	34,47	58,75	
		IIa	654,22	210,68	384,89	34,47	58,65	
		IIб	661,10	210,68	379,70	34,47	70,72	
		IIa	652,04	210,68	384,89	34,47	56,47	
		IVa	656,39	210,68	388,51	34,47	57,20	
		IVб	693,72	242,21	393,68	39,66	57,83	
		V	655,57	210,68	388,42	34,47	56,47	
		VIa	659,33	210,68	392,47	34,47	56,18	
		VIб	648,70	210,68	380,69	34,47	57,33	
		VIв	657,87	210,68	387,33	34,47	59,86	
		VIг	652,90	210,68	384,89	34,47	57,33	
		VIд	657,87	210,68	387,33	34,47	59,86	
		VIe	652,90	210,68	384,89	34,47	57,33	
		VIIa	651,38	210,68	379,70	34,47	61,00	
		VIIб	652,37	210,68	380,69	34,47	61,00	
20-01-014-02	двумя головками	III	851,54	302,07	457,87	40,12	91,60	31,40
		Ia	1013,32	422,96	490,01	56,16	100,35	
		Iб	916,73	347,28	470,62	46,14	98,83	
		Iв	934,03	362,36	477,41	48,14	94,26	
		Iг	952,06	362,36	495,44	48,14	94,26	
		Iд	863,34	302,07	473,96	40,12	87,31	
		IIa	847,12	302,07	457,87	40,12	87,18	
		IIб	860,42	302,07	451,42	40,12	106,93	
		IIa	843,81	302,07	457,87	40,12	83,87	
		IVa	848,46	302,07	461,85	40,12	84,54	
		IVб	900,60	347,28	467,87	46,14	85,45	
		V	847,85	302,07	461,91	40,12	83,87	
		VIa	851,92	302,07	466,01	40,12	83,84	
		VIб	840,13	302,07	452,55	40,12	85,51	
		VIв	851,41	302,07	460,50	40,12	88,84	
		VIг	845,45	302,07	457,87	40,12	85,51	
		VIд	851,41	302,07	460,50	40,12	88,84	
		VIe	845,45	302,07	457,87	40,12	85,51	
		VIIa	844,75	302,07	451,42	40,12	91,26	
		VIIб	845,88	302,07	452,55	40,12	91,26	
Светофор на железобетонной мачте с одним трансформаторным ящиком с:								
20-01-014-03	одной головкой	III	776,47	308,80	392,92	35,09	74,75	32,10
		Ia	935,75	432,39	421,38	49,13	81,98	
		Iб	839,61	355,03	404,16	40,38	80,42	
		Iв	857,75	370,43	410,22	42,11	77,10	
		Iг	873,84	370,43	426,31	42,11	77,10	
		Iд	787,84	308,80	407,34	35,09	71,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	773,32	308,80	392,92	35,09	71,60	
		IIб	780,28	308,80	387,60	35,09	83,88	
		IIIa	770,63	308,80	392,92	35,09	68,91	
		IVa	775,32	308,80	396,58	35,09	69,94	
		IVб	827,73	355,03	401,84	40,38	70,86	
		V	774,22	308,80	396,51	35,09	68,91	
		VIa	777,80	308,80	400,56	35,09	68,44	
		VIб	767,03	308,80	388,60	35,09	69,63	
		VIв	777,95	308,80	395,38	35,09	73,77	
		VIг	771,35	308,80	392,92	35,09	69,63	
		VIд	777,95	308,80	395,38	35,09	73,77	
		VIе	771,35	308,80	392,92	35,09	69,63	
		VIIa	771,21	308,80	387,60	35,09	74,81	
		VIIб	772,21	308,80	388,60	35,09	74,81	
20-01-014-04	двумя головками	III	958,66	385,76	465,73	40,73	107,17	40,10
		Ia	1155,81	540,15	498,33	57,03	117,33	
		Iб	1037,57	443,51	478,67	46,85	115,39	
		Iв	1058,70	462,75	485,55	48,88	110,40	
		Iг	1076,96	462,75	503,81	48,88	110,40	
		Iд	970,21	385,76	482,03	40,73	102,42	
		IIa	953,78	385,76	465,73	40,73	102,29	
		IIб	967,20	385,76	459,15	40,73	122,29	
		IIIa	949,88	385,76	465,73	40,73	98,39	
		IVa	954,92	385,76	469,75	40,73	99,41	
		IVб	1019,94	443,51	475,87	46,85	100,56	
		V	953,98	385,76	469,83	40,73	98,39	
		VIa	957,79	385,76	473,94	40,73	98,09	
		VIб	945,90	385,76	460,29	40,73	99,85	
		VIв	959,33	385,76	468,39	40,73	105,18	
		VIг	951,34	385,76	465,73	40,73	99,85	
		VIд	959,33	385,76	468,39	40,73	105,18	
		VIе	951,34	385,76	465,73	40,73	99,85	
		VIIa	952,42	385,76	459,15	40,73	107,51	
VIIб	953,56	385,76	460,29	40,73	107,51			
Светофор на металлической мачте без трансформаторного ящика с:								
20-01-014-05	одной головкой	III	840,49	281,87	490,00	41,72	68,62	29,30
		Ia	992,83	394,67	522,76	58,42	75,40	
		Iб	901,12	324,06	503,08	47,99	73,98	
		Iв	918,76	338,12	509,92	50,05	70,72	
		Iг	936,89	338,12	528,05	50,05	70,72	
		Iд	853,69	281,87	506,07	41,72	65,75	
		IIa	837,51	281,87	490,00	41,72	65,64	
		IIб	843,37	281,87	482,69	41,72	78,81	
		IIIa	835,06	281,87	490,00	41,72	63,19	
		IVa	839,84	281,87	493,79	41,72	64,18	
		IVб	889,14	324,06	500,06	47,99	65,02	
		V	839,15	281,87	494,09	41,72	63,19	
		VIa	842,20	281,87	497,48	41,72	62,85	
		VIб	829,80	281,87	483,84	41,72	64,09	
		VIв	841,07	281,87	492,43	41,72	66,77	
		VIг	835,96	281,87	490,00	41,72	64,09	
		VIд	841,07	281,87	492,43	41,72	66,77	
		VIе	835,96	281,87	490,00	41,72	64,09	
		VIIa	832,32	281,87	482,69	41,72	67,76	
VIIб	833,47	281,87	483,84	41,72	67,76			
20-01-014-06	двумя головками	III	997,25	335,74	547,09	46,12	114,42	34,90
		Ia	1177,93	470,10	583,07	64,57	124,76	
		Iб	1070,55	385,99	561,49	53,03	123,07	
		Iв	1089,13	402,75	568,98	55,33	117,40	
		Iг	1108,95	402,75	588,80	55,33	117,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	1009,81	335,74	564,63	46,12	109,44	
		IIa	992,10	335,74	547,09	46,12	109,27	
		IIб	1007,60	335,74	538,78	46,12	133,08	
		IIIa	987,62	335,74	547,09	46,12	104,79	
		IVa	993,41	335,74	551,16	46,12	106,51	
		IVб	1051,60	385,99	558,09	53,03	107,52	
		V	992,11	335,74	551,58	46,12	104,79	
		VIa	995,31	335,74	555,00	46,12	104,57	
		VIб	982,42	335,74	540,04	46,12	106,64	
		VIв	996,04	335,74	549,67	46,12	110,63	
		VIг	989,47	335,74	547,09	46,12	106,64	
		VIд	996,04	335,74	549,67	46,12	110,63	
		VIe	989,47	335,74	547,09	46,12	106,64	
		VIIa	986,95	335,74	538,78	46,12	112,43	
		VIIб	988,21	335,74	540,04	46,12	112,43	
Светофор на металлической мачте с одним трансформаторным ящиком с:								
20-01-014-07	одной головкой	III	1033,40	362,67	569,39	47,85	101,34	37,70
		Ia	1224,64	507,82	606,64	66,98	110,18	
		Iб	1109,61	416,96	584,30	55,04	108,35	
		Iв	1131,23	435,06	592,05	57,42	104,12	
		Iг	1151,71	435,06	612,53	57,42	104,12	
		Id	1047,91	362,67	587,50	47,85	97,74	
		IIa	1029,67	362,67	569,39	47,85	97,61	
		IIб	1037,44	362,67	560,70	47,85	114,07	
		IIIa	1025,24	362,67	569,39	47,85	93,18	
		IVa	1031,85	362,67	573,58	47,85	95,60	
		IVб	1094,41	416,96	580,76	55,04	96,69	
		V	1029,88	362,67	574,03	47,85	93,18	
		VIa	1032,76	362,67	577,47	47,85	92,62	
		VIб	1018,91	362,67	562,00	47,85	94,24	
		VIв	1034,09	362,67	572,03	47,85	99,39	
		VIг	1026,30	362,67	569,39	47,85	94,24	
		VIд	1034,09	362,67	572,03	47,85	99,39	
		VIe	1026,30	362,67	569,39	47,85	94,24	
		VIIa	1022,90	362,67	560,70	47,85	99,53	
		VIIб	1024,20	362,67	562,00	47,85	99,53	
20-01-014-08	двумя головками	III	1244,47	454,06	655,02	54,43	135,39	47,20
		Ia	1480,54	635,78	697,11	76,20	147,65	
		Iб	1339,31	522,03	671,92	62,60	145,36	
		Iв	1364,46	544,69	680,63	65,32	139,14	
		Iг	1387,48	544,69	703,65	65,32	139,14	
		Id	1259,21	454,06	675,33	54,43	129,82	
		IIa	1238,73	454,06	655,02	54,43	129,65	
		IIб	1252,89	454,06	644,83	54,43	154,00	
		IIIa	1233,40	454,06	655,02	54,43	124,32	
		IVa	1240,26	454,06	659,63	54,43	126,57	
		IVб	1317,76	522,03	667,80	62,60	127,93	
		V	1238,64	454,06	660,26	54,43	124,32	
		VIa	1241,59	454,06	663,75	54,43	123,78	
		VIб	1226,34	454,06	646,31	54,43	125,97	
		VIв	1244,41	454,06	657,89	54,43	132,46	
		VIг	1235,05	454,06	655,02	54,43	125,97	
		VIд	1244,41	454,06	657,89	54,43	132,46	
		VIe	1235,05	454,06	655,02	54,43	125,97	
		VIIa	1232,97	454,06	644,83	54,43	134,08	
		VIIб	1234,45	454,06	646,31	54,43	134,08	
Трансформаторный ящик, устанавливаемый дополнительно (свыше одного) на мачте светофора:								
20-01-014-09	железобетонной	III	56,51	46,66	-	-	9,85	4,85
		Ia	76,06	65,33	-	-	10,73	
		Iб	64,13	53,64	-	-	10,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	66,18	55,97	-	-	10,21	
		Иг	66,18	55,97	-	-	10,21	
		Ид	56,18	46,66	-	-	9,52	
		Па	56,18	46,66	-	-	9,52	
		Пб	56,03	46,66	-	-	9,37	
		Ша	55,85	46,66	-	-	9,19	
		IVa	56,01	46,66	-	-	9,35	
		IVб	63,13	53,64	-	-	9,49	
		V	55,85	46,66	-	-	9,19	
		VIa	55,67	46,66	-	-	9,01	
		VIб	55,68	46,66	-	-	9,02	
		VIв	57,18	46,66	-	-	10,52	
		VIг	55,68	46,66	-	-	9,02	
		VIд	57,18	46,66	-	-	10,52	
		VIe	55,68	46,66	-	-	9,02	
		VIIa	57,18	46,66	-	-	10,52	
VIIб	57,18	46,66	-	-	10,52			
20-01-014-10	металлической	III	46,11	36,46	-	-	9,65	3,79
		Ia	61,49	51,05	-	-	10,44	
		Iб	52,18	41,92	-	-	10,26	
		Iв	53,70	43,74	-	-	9,96	
		Iг	53,70	43,74	-	-	9,96	
		Ид	45,78	36,46	-	-	9,32	
		Па	45,78	36,46	-	-	9,32	
		Пб	45,63	36,46	-	-	9,17	
		Ша	45,45	36,46	-	-	8,99	
		IVa	45,61	36,46	-	-	9,15	
		IVб	51,18	41,92	-	-	9,26	
		V	45,45	36,46	-	-	8,99	
		VIa	45,27	36,46	-	-	8,81	
		VIб	45,28	36,46	-	-	8,82	
		VIв	46,78	36,46	-	-	10,32	
		VIг	45,28	36,46	-	-	8,82	
		VIд	46,78	36,46	-	-	10,32	
		VIe	45,28	36,46	-	-	8,82	
		VIIa	46,78	36,46	-	-	10,32	
		VIIб	46,78	36,46	-	-	10,32	

Таблица 20-01-015. Светофоры карликовые

Измеритель: 1 шт.

Светофор карликовый с:

20-01-015-01	одной головкой	III	305,17	126,34	143,19	12,85	35,64	13,60
		Ia	369,85	176,94	153,62	17,99	39,29	
		Iб	331,21	145,25	147,31	14,78	38,65	
		Iв	337,98	151,64	149,52	15,42	36,82	
		Iг	343,89	151,64	155,43	15,42	36,82	
		Ид	308,35	126,34	148,48	12,85	33,53	
		Па	303,05	126,34	143,19	12,85	33,52	
		Пб	308,01	126,34	141,28	12,85	40,39	
		Ша	302,14	126,34	143,19	12,85	32,61	
		IVa	303,05	126,34	144,54	12,85	32,17	
		IVб	324,26	145,25	146,47	14,78	32,54	
		V	303,45	126,34	144,50	12,85	32,61	
		VIa	305,05	126,34	146,03	12,85	32,68	
		VIб	301,07	126,34	141,65	12,85	33,08	
		VIв	305,82	126,34	144,10	12,85	35,38	
		VIг	302,61	126,34	143,19	12,85	33,08	
		VIд	305,82	126,34	144,10	12,85	35,38	
		VIe	302,61	126,34	143,19	12,85	33,08	
		VIIa	304,84	126,34	141,28	12,85	37,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	305,21	126,34	141,65	12,85	37,22	
20-01-015-02	двумя головками	III	463,88	186,73	212,17	18,28	64,98	20,10
		Ia	559,39	261,50	226,57	25,60	71,32	
		Iб	502,96	214,67	217,91	21,02	70,38	
		Iв	512,01	224,12	220,91	21,94	66,98	
		Iг	520,01	224,12	228,91	21,94	66,98	
		Iд	467,13	186,73	219,26	18,28	61,14	
		IIa	460,03	186,73	212,17	18,28	61,13	
		IIб	470,14	186,73	209,10	18,28	74,31	
		IIIa	458,24	186,73	212,17	18,28	59,34	
		IVa	459,17	186,73	213,87	18,28	58,57	
		IVб	490,41	214,67	216,61	21,02	59,13	
		V	460,04	186,73	213,97	18,28	59,34	
		VIa	461,85	186,73	215,60	18,28	59,52	
		VIб	456,64	186,73	209,60	18,28	60,31	
		VIв	464,30	186,73	213,27	18,28	64,30	
		VIг	459,21	186,73	212,17	18,28	60,31	
		VIд	464,30	186,73	213,27	18,28	64,30	
		VIe	459,21	186,73	212,17	18,28	60,31	
		VIIa	463,52	186,73	209,10	18,28	67,69	
		VIIб	464,02	186,73	209,60	18,28	67,69	

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	III	453,76	295,33	53,59	4,19	104,84	30,70
		Ia	585,13	413,53	56,66	5,87	114,94	
		Iб	507,27	339,54	54,84	4,82	112,89	
		Iв	518,72	354,28	55,45	5,03	108,99	
		Iг	520,34	354,28	57,07	5,03	108,99	
		Iд	449,17	295,33	54,98	4,19	98,86	
		IIa	447,61	295,33	53,59	4,19	98,69	
		IIб	473,28	295,33	52,68	4,19	125,27	
		IIIa	444,31	295,33	53,59	4,19	95,39	
		IVa	443,38	295,33	53,86	4,19	94,19	
		IVб	489,10	339,54	54,49	4,82	95,07	
		V	444,68	295,33	53,96	4,19	95,39	
		VIa	445,50	295,33	54,03	4,19	96,14	
		VIб	446,45	295,33	52,79	4,19	98,33	
		VIв	451,51	295,33	53,73	4,19	102,45	
		VIг	447,25	295,33	53,59	4,19	98,33	
		VIд	451,51	295,33	53,73	4,19	102,45	
		VIe	447,25	295,33	53,59	4,19	98,33	
		VIIa	457,68	295,33	52,68	4,19	109,67	
		VIIб	457,79	295,33	52,79	4,19	109,67	
20-01-016-02	двумя головками	III	597,53	395,38	61,61	4,81	140,54	41,10
		Ia	772,27	553,62	65,14	6,73	153,51	
		Iб	668,58	454,57	63,05	5,53	150,96	
		Iв	683,77	474,29	63,76	5,77	145,72	
		Iг	685,62	474,29	65,61	5,77	145,72	
		Iд	591,70	395,38	63,22	4,81	133,10	
		IIa	589,89	395,38	61,61	4,81	132,90	
		IIб	622,66	395,38	60,58	4,81	166,70	
		IIIa	584,83	395,38	61,61	4,81	127,84	
		IVa	584,20	395,38	61,93	4,81	126,89	
		IVб	645,29	454,57	62,65	5,53	128,07	
		V	585,27	395,38	62,05	4,81	127,84	
		VIa	586,30	395,38	62,13	4,81	128,79	
		VIб	587,67	395,38	60,69	4,81	131,60	
		VIв	594,76	395,38	61,79	4,81	137,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	588,59	395,38	61,61	4,81	131,60	
		VIд	594,76	395,38	61,79	4,81	137,59	
		VIе	588,59	395,38	61,61	4,81	131,60	
		VIа	601,86	395,38	60,58	4,81	145,90	
		VIб	601,97	395,38	60,69	4,81	145,90	

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	III	181,60	122,17	13,61	1,10	45,82	12,70
		Iа	234,91	171,07	14,41	1,54	49,43	
		Iб	203,20	140,46	13,94	1,27	48,80	
		Iв	207,76	146,56	14,09	1,32	47,11	
		Iг	208,19	146,56	14,52	1,32	47,11	
		Iд	180,22	122,17	13,97	1,10	44,08	
		IIа	179,82	122,17	13,61	1,10	44,04	
		IIб	187,29	122,17	13,37	1,10	51,75	
		IIIа	177,56	122,17	13,61	1,10	41,78	
		IVа	178,04	122,17	13,67	1,10	42,20	
		IVб	196,87	140,46	13,84	1,27	42,57	
		V	177,66	122,17	13,71	1,10	41,78	
		VIа	177,78	122,17	13,73	1,10	41,88	
		VIб	178,19	122,17	13,40	1,10	42,62	
		VIв	181,44	122,17	13,64	1,10	45,63	
		VIг	178,40	122,17	13,61	1,10	42,62	
		VIд	181,44	122,17	13,64	1,10	45,63	
	VIе	178,40	122,17	13,61	1,10	42,62		
	VIIа	182,48	122,17	13,37	1,10	46,94		
	VIIб	182,51	122,17	13,40	1,10	46,94		

Таблица 20-01-018. Указатели световые

Измеритель: 1 шт.

Указатель световой на отдельной мачте:

20-01-018-01	железобетонной	III	635,34	272,25	320,79	29,65	42,30	28,30
		Iа	773,02	381,20	345,27	41,52	46,55	
		Iб	688,58	313,00	330,40	34,10	45,18	
		Iв	706,30	326,58	335,65	35,60	44,07	
		Iг	720,31	326,58	349,66	35,60	44,07	
		Iд	646,78	272,25	333,41	29,65	41,12	
		IIа	634,14	272,25	320,79	29,65	41,10	
		IIб	630,47	272,25	316,80	29,65	41,42	
		IIIа	632,79	272,25	320,79	29,65	39,75	
		IVа	636,88	272,25	324,11	29,65	40,52	
		IVб	682,90	313,00	328,56	34,10	41,34	
		V	635,89	272,25	323,89	29,65	39,75	
		VIа	639,05	272,25	327,98	29,65	38,82	
		VIб	629,08	272,25	317,66	29,65	39,17	
		VIв	640,01	272,25	323,08	29,65	44,68	
		VIг	632,21	272,25	320,79	29,65	39,17	
		VIд	640,01	272,25	323,08	29,65	44,68	
	VIе	632,21	272,25	320,79	29,65	39,17		
	VIIа	633,69	272,25	316,80	29,65	44,64		
	VIIб	634,55	272,25	317,66	29,65	44,64		
20-01-018-02	металлической	III	897,70	331,89	500,56	45,14	65,25	34,50
		Iа	1073,27	464,72	537,26	63,19	71,29	
		Iб	966,22	381,57	515,03	51,91	69,62	
		Iв	988,60	398,13	522,84	54,17	67,63	
		Iг	1009,39	398,13	543,63	54,17	67,63	
		Iд	914,51	331,89	519,20	45,14	63,42	
		IIа	895,80	331,89	500,56	45,14	63,35	
	IIб	891,21	331,89	493,98	45,14	65,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	893,50	331,89	500,56	45,14	61,05	
		IVa	899,70	331,89	505,33	45,14	62,48	
		IVб	957,14	381,57	512,10	51,91	63,47	
		V	898,12	331,89	505,18	45,14	61,05	
		VIa	902,28	331,89	510,67	45,14	59,72	
		VIб	887,54	331,89	495,26	45,14	60,39	
		VIв	903,98	331,89	503,79	45,14	68,30	
		VIг	892,84	331,89	500,56	45,14	60,39	
		VIд	903,98	331,89	503,79	45,14	68,30	
		VIе	892,84	331,89	500,56	45,14	60,39	
		VIIa	893,91	331,89	493,98	45,14	68,04	
		VIIб	895,19	331,89	495,26	45,14	68,04	
20-01-018-03	Указатель световой на мачте установленного светофора	III	325,88	232,80	15,73	1,24	77,35	24,20
		Ia	426,10	325,97	16,63	1,73	83,50	
		Iб	366,06	267,65	16,09	1,42	82,32	
		Iв	375,09	279,27	16,28	1,48	79,54	
		Iг	375,56	279,27	16,75	1,48	79,54	
		Iд	323,67	232,80	16,14	1,24	74,73	
		IIa	323,23	232,80	15,73	1,24	74,70	
		IIб	324,48	232,80	15,46	1,24	76,22	
		IIIa	320,57	232,80	15,73	1,24	72,04	
		IVa	322,26	232,80	15,81	1,24	73,65	
		IVб	357,98	267,65	15,99	1,42	74,34	
		V	320,68	232,80	15,84	1,24	72,04	
		VIa	319,16	232,80	15,86	1,24	70,50	
		VIб	319,26	232,80	15,49	1,24	70,97	
		VIв	329,87	232,80	15,77	1,24	81,30	
		VIг	319,50	232,80	15,73	1,24	70,97	
		VIд	329,87	232,80	15,77	1,24	81,30	
		VIе	319,50	232,80	15,73	1,24	70,97	
		VIIa	329,36	232,80	15,46	1,24	81,10	
		VIIб	329,39	232,80	15,49	1,24	81,10	

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	III	21,41	20,49	-	-	0,92	2,13
		Ia	29,90	28,69	-	-	1,21	
		Iб	24,67	23,56	-	-	1,11	
		Iв	25,58	24,58	-	-	1,00	
		Iг	25,58	24,58	-	-	1,00	
		Iд	21,31	20,49	-	-	0,82	
		IIa	21,31	20,49	-	-	0,82	
		IIб	21,53	20,49	-	-	1,04	
		IIIa	21,39	20,49	-	-	0,90	
		IVa	21,37	20,49	-	-	0,88	
		IVб	24,50	23,56	-	-	0,94	
		V	21,39	20,49	-	-	0,90	
		VIa	21,37	20,49	-	-	0,88	
		VIб	21,37	20,49	-	-	0,88	
		VIв	21,31	20,49	-	-	0,82	
		VIг	21,37	20,49	-	-	0,88	
		VIд	21,31	20,49	-	-	0,82	
		VIе	21,37	20,49	-	-	0,88	
		VIIa	21,35	20,49	-	-	0,86	
		VIIб	21,35	20,49	-	-	0,86	
20-01-019-02	Щиток местного управления стрелками на светофоре	III	167,24	124,10	29,81	2,66	13,33	12,90
		Ia	220,50	173,76	31,75	3,73	14,99	
		Iб	187,58	142,67	30,60	3,06	14,31	
		Iв	193,84	148,87	30,94	3,20	14,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	194,90	148,87	32,00	3,20	14,03	
		Гд	167,89	124,10	30,69	2,66	13,10	
		Па	166,97	124,10	29,81	2,66	13,06	
		Пб	166,45	124,10	29,41	2,66	12,94	
		Пга	166,52	124,10	29,81	2,66	12,61	
		IVa	166,84	124,10	29,98	2,66	12,76	
		IVб	186,18	142,67	30,38	3,06	13,13	
		V	166,75	124,10	30,04	2,66	12,61	
		VIa	166,65	124,10	30,25	2,66	12,30	
		VIб	166,06	124,10	29,47	2,66	12,49	
		VIв	168,02	124,10	29,90	2,66	14,02	
		VIг	166,40	124,10	29,81	2,66	12,49	
		VIд	168,02	124,10	29,90	2,66	14,02	
		VIe	166,40	124,10	29,81	2,66	12,49	
		VIIa	167,66	124,10	29,41	2,66	14,15	
		VIIб	167,72	124,10	29,47	2,66	14,15	
		20-01-019-03	Жгут, устанавливаемый на светофоре	III	61,68	41,85	-	
		Ia	79,85	58,59	-	-	21,26	
		Iб	69,13	48,11	-	-	21,02	
		Iв	70,56	50,20	-	-	20,36	
		Iг	70,56	50,20	-	-	20,36	
		Iд	61,16	41,85	-	-	19,31	
		IIa	61,13	41,85	-	-	19,28	
		IIб	61,14	41,85	-	-	19,29	
		IIIa	60,46	41,85	-	-	18,61	
		IVa	60,83	41,85	-	-	18,98	
		IVб	67,21	48,11	-	-	19,10	
		V	60,46	41,85	-	-	18,61	
		VIa	59,88	41,85	-	-	18,03	
		VIб	60,10	41,85	-	-	18,25	
		VIв	62,98	41,85	-	-	21,13	
		VIг	60,10	41,85	-	-	18,25	
		VIд	62,98	41,85	-	-	21,13	
		VIe	60,10	41,85	-	-	18,25	
		VIIa	63,16	41,85	-	-	21,31	
		VIIб	63,16	41,85	-	-	21,31	

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	III	53,19	43,29	-	-	9,90	4,24
		Ia	71,37	60,59	-	-	10,78	
		Iб	60,31	49,78	-	-	10,53	
		Iв	62,18	51,94	-	-	10,24	
		Iг	62,18	51,94	-	-	10,24	
		Iд	52,98	43,29	-	-	9,69	
		IIa	52,94	43,29	-	-	9,65	
		IIб	52,81	43,29	-	-	9,52	
		IIIa	52,51	43,29	-	-	9,22	
		IVa	52,69	43,29	-	-	9,40	
		IVб	59,31	49,78	-	-	9,53	
		V	52,51	43,29	-	-	9,22	
		VIa	52,34	43,29	-	-	9,05	
		VIб	52,40	43,29	-	-	9,11	
		VIв	53,75	43,29	-	-	10,46	
		VIг	52,40	43,29	-	-	9,11	
		VIд	53,75	43,29	-	-	10,46	
		VIe	52,40	43,29	-	-	9,11	
		VIIa	53,86	43,29	-	-	10,57	
		VIIб	53,86	43,29	-	-	10,57	

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	Ш	1089,90	313,02	676,96	69,23	99,92	33,30
		Ia	1281,08	438,23	735,53	96,90	107,32	
		Iб	1165,57	359,97	699,85	79,61	105,75	
		Iв	1190,30	375,62	712,07	83,04	102,61	
		Iг	1224,94	375,62	746,71	83,04	102,61	
		Iд	1117,86	313,02	707,85	69,23	96,99	
		IIa	1086,88	313,02	676,96	69,23	96,90	
		IIб	1087,69	313,02	669,94	69,23	104,73	
		IIIa	1081,81	313,02	676,96	69,23	91,83	
		IVa	1092,71	313,02	685,30	69,23	94,39	
		IVб	1150,99	359,97	695,69	79,61	95,33	
		V	1089,32	313,02	684,47	69,23	91,83	
		VIa	1101,15	313,02	697,07	69,23	91,06	
		VIб	1076,91	313,02	672,02	69,23	91,87	
		VIв	1096,51	313,02	682,80	69,23	100,69	
		VIг	1081,85	313,02	676,96	69,23	91,87	
		VIд	1096,51	313,02	682,80	69,23	100,69	
		VIe	1081,85	313,02	676,96	69,23	91,87	
VIIa	1082,57	313,02	669,94	69,23	99,61			
VIIб	1084,65	313,02	672,02	69,23	99,61			
20-01-021-02	ШРШ-6	Ш	1293,97	410,78	742,08	74,26	141,11	43,70
		Ia	1530,52	575,09	804,33	103,94	151,10	
		Iб	1387,92	472,40	766,48	85,34	149,04	
		Iв	1417,05	492,94	779,43	89,10	144,68	
		Iг	1453,63	492,94	816,01	89,10	144,68	
		Iд	1322,78	410,78	774,64	74,26	137,36	
		IIa	1290,06	410,78	742,08	74,26	137,20	
		IIб	1294,16	410,78	733,92	74,26	149,46	
		IIIa	1282,48	410,78	742,08	74,26	129,62	
		IVa	1295,52	410,78	750,74	74,26	134,00	
		IVб	1369,51	472,40	761,88	85,34	135,23	
		V	1290,44	410,78	750,04	74,26	129,62	
		VIa	1301,99	410,78	762,68	74,26	128,53	
		VIб	1276,85	410,78	736,13	74,26	129,94	
		VIв	1300,66	410,78	748,09	74,26	141,79	
		VIг	1282,80	410,78	742,08	74,26	129,94	
		VIд	1300,66	410,78	748,09	74,26	141,79	
		VIe	1282,80	410,78	742,08	74,26	129,94	
VIIa	1284,34	410,78	733,92	74,26	139,64			
VIIб	1286,55	410,78	736,13	74,26	139,64			
20-01-021-03	ШРУ-М, ШРУ-М-У	Ш	1285,02	485,04	676,96	69,23	123,02	51,60
		Ia	1547,08	679,06	735,53	96,90	132,49	
		Iб	1387,72	557,80	699,85	79,61	130,07	
		Iв	1420,58	582,05	712,07	83,04	126,46	
		Iг	1455,22	582,05	746,71	83,04	126,46	
		Iд	1313,08	485,04	707,85	69,23	120,19	
		IIa	1282,04	485,04	676,96	69,23	120,04	
		IIб	1285,89	485,04	669,94	69,23	130,91	
		IIIa	1275,45	485,04	676,96	69,23	113,45	
		IVa	1288,50	485,04	685,30	69,23	118,16	
		IVб	1373,11	557,80	695,69	79,61	119,62	
		V	1282,96	485,04	684,47	69,23	113,45	
		VIa	1294,41	485,04	697,07	69,23	112,30	
		VIб	1270,82	485,04	672,02	69,23	113,76	
		VIв	1291,72	485,04	682,80	69,23	123,88	
VIг	1275,76	485,04	676,96	69,23	113,76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	1291,72	485,04	682,80	69,23	123,88	
		VIе	1275,76	485,04	676,96	69,23	113,76	
		VIIа	1276,33	485,04	669,94	69,23	121,35	
		VIIб	1278,41	485,04	672,02	69,23	121,35	
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	III	731,86	407,98	252,04	19,71	71,84	42,90
		Iа	917,76	571,00	266,49	27,60	80,27	1
		Iб	805,48	469,33	257,94	22,67	78,21	
		Iв	824,79	489,49	260,82	23,66	74,48	
		Iг	832,39	489,49	268,42	23,66	74,48	
		Iд	734,82	407,98	258,60	19,71	68,24	
		IIа	728,15	407,98	252,04	19,71	68,13	
		IIб	740,59	407,98	247,78	19,71	84,83	
		IIIа	725,94	407,98	252,04	19,71	65,92	
		IVа	727,60	407,98	253,32	19,71	66,30	
		IVб	793,14	469,33	256,28	22,67	67,53	
		V	727,70	407,98	253,80	19,71	65,92	
		VIа	728,23	407,98	254,14	19,71	66,11	
		VIб	723,51	407,98	248,27	19,71	67,26	
		VIв	729,36	407,98	252,73	19,71	68,65	
		VIг	727,28	407,98	252,04	19,71	67,26	
		VIд	729,36	407,98	252,73	19,71	68,65	
		VIе	727,28	407,98	252,04	19,71	67,26	
		VIIа	726,62	407,98	247,78	19,71	70,86	
		VIIб	727,11	407,98	248,27	19,71	70,86	
20-01-022-02	тремя однозначными головками	III	775,08	432,90	260,23	20,34	81,95	45
		Iа	972,75	606,15	275,14	28,48	91,46	
		Iб	853,28	497,70	266,32	23,40	89,26	
		Iв	873,56	519,30	269,29	24,40	84,97	
		Iг	881,40	519,30	277,13	24,40	84,97	
		Iд	777,40	432,90	267,01	20,34	77,49	
		IIа	770,51	432,90	260,23	20,34	77,38	
		IIб	786,99	432,90	255,84	20,34	98,25	
		IIIа	767,97	432,90	260,23	20,34	74,84	
		IVа	769,03	432,90	261,55	20,34	74,58	
		IVб	838,18	497,70	264,61	23,40	75,87	
		V	769,79	432,90	262,05	20,34	74,84	
		VIа	770,74	432,90	262,40	20,34	75,44	
		VIб	766,03	432,90	256,34	20,34	76,79	
		VIв	772,09	432,90	260,95	20,34	78,24	
		VIг	769,92	432,90	260,23	20,34	76,79	
		VIд	772,09	432,90	260,95	20,34	78,24	
		VIе	769,92	432,90	260,23	20,34	76,79	
		VIIа	770,62	432,90	255,84	20,34	81,88	
		VIIб	771,12	432,90	256,34	20,34	81,88	
20-01-022-03	Щиток переездной сигнализации или централизатор упрощенный	III	85,00	71,00	7,53	0,62	6,47	7,38
		Iа	114,71	99,41	7,98	0,87	7,32	
		Iб	96,29	81,62	7,71	0,71	6,96	
		Iв	99,81	85,17	7,80	0,74	6,84	
		Iг	100,05	85,17	8,04	0,74	6,84	
		Iд	85,01	71,00	7,73	0,62	6,28	
		IIа	84,81	71,00	7,53	0,62	6,28	
		IIб	84,62	71,00	7,41	0,62	6,21	
		IIIа	84,63	71,00	7,53	0,62	6,10	
		IVа	84,76	71,00	7,57	0,62	6,19	
		IVб	95,68	81,62	7,66	0,71	6,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	84,69	71,00	7,59	0,62	6,10	
		VIa	84,60	71,00	7,61	0,62	5,99	
		VIб	84,42	71,00	7,42	0,62	6,00	
		VIв	85,40	71,00	7,55	0,62	6,85	
		VIг	84,53	71,00	7,53	0,62	6,00	
		VIд	85,40	71,00	7,55	0,62	6,85	
		VIe	84,53	71,00	7,53	0,62	6,00	
		VIIa	85,26	71,00	7,41	0,62	6,85	
		VIIб	85,27	71,00	7,42	0,62	6,85	

Таблица 20-01-023. Пульты управления разъединителями

Измеритель: 10 шт.

20-01-023-01	Пульт управления разъединителем	III	1048,39	856,10	22,30	1,72	169,99	86,30
		Ia	1410,73	1198,71	23,56	2,41	188,46	
		Iб	1188,60	984,68	22,82	1,98	181,10	
		Iв	1230,87	1026,97	23,07	2,06	180,83	
		Iг	1231,53	1026,97	23,73	2,06	180,83	
		Iд	1035,80	856,10	22,87	1,72	156,83	
		IIa	1035,05	856,10	22,30	1,72	156,65	
		IIб	1055,14	856,10	21,92	1,72	177,12	
		IIIa	1034,99	856,10	22,30	1,72	156,59	
		IVa	1032,71	856,10	22,41	1,72	154,20	
		IVб	1164,12	984,68	22,67	1,98	156,77	
		V	1035,15	856,10	22,46	1,72	156,59	
		VIa	1034,76	856,10	22,47	1,72	156,19	
		VIб	1034,03	856,10	21,96	1,72	155,97	
		VIв	1054,24	856,10	22,36	1,72	175,78	
		VIг	1034,37	856,10	22,30	1,72	155,97	
		VIд	1054,24	856,10	22,36	1,72	175,78	
		VIe	1034,37	856,10	22,30	1,72	155,97	
		VIIa	1060,43	856,10	21,92	1,72	182,41	
		VIIб	1060,47	856,10	21,96	1,72	182,41	

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	III	16715,98	10819,40	3412,40	415,16	2484,18	1151
		Ia	21580,49	15147,16	3675,90	581,51	2757,43	
		Iб	18654,47	12442,31	3519,01	477,46	2693,15	
		Iв	19139,31	12983,28	3563,59	498,34	2592,44	
		Iг	19257,08	12983,28	3681,36	498,34	2592,44	
		Iд	16675,48	10819,40	3509,79	415,16	2346,29	
		IIa	16577,98	10819,40	3412,40	415,16	2346,18	
		IIб	16980,58	10819,40	3359,81	415,16	2801,37	
		IIIa	16517,02	10819,40	3412,40	415,16	2285,22	
		IVa	16485,74	10819,40	3430,10	415,16	2236,24	
		IVб	18203,43	12442,31	3492,42	477,46	2268,70	
		V	16543,64	10819,40	3439,02	415,16	2285,22	
		VIa	16556,06	10819,40	3454,32	415,16	2282,34	
		VIб	16497,66	10819,40	3365,77	415,16	2312,49	
		VIв	16698,25	10819,40	3421,24	415,16	2457,61	
		VIг	16544,29	10819,40	3412,40	415,16	2312,49	
		VIд	16698,25	10819,40	3421,24	415,16	2457,61	
		VIe	16544,29	10819,40	3412,40	415,16	2312,49	
		VIIa	16792,67	10819,40	3359,81	415,16	2613,46	
		VIIб	16798,63	10819,40	3365,77	415,16	2613,46	
(102-9211-001)	Бруски деревянные протитанные, (м3)						(II)	
20-01-024-02	двумя трансформаторами	III	21018,36	13705,20	4628,37	662,35	2684,79	1458
		Ia	27209,20	19187,28	5032,38	927,40	2989,54	
		Iб	23463,06	15760,98	4791,20	761,67	2910,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9211-001)	Бруски деревянные пропитанные, (м3)	Ив	24110,18	16446,24	4855,56	795,15	2808,38	
		Иг	24281,27	16446,24	5026,65	795,15	2808,38	
		Ид	21010,39	13705,20	4767,39	662,35	2537,80	
		IIa	20871,28	13705,20	4628,37	662,35	2537,71	
		IIб	21287,11	13705,20	4562,60	662,35	3019,31	
		IIIa	20801,00	13705,20	4628,37	662,35	2467,43	
		IVa	20768,08	13705,20	4653,27	662,35	2409,61	
		IVб	22964,39	15760,98	4752,68	761,67	2450,73	
		V	20839,10	13705,20	4666,47	662,35	2467,43	
		VIa	20871,40	13705,20	4696,90	662,35	2469,30	
		VIб	20773,23	13705,20	4570,09	662,35	2497,94	
		VIв	20987,19	13705,20	4640,58	662,35	2641,41	
		VIг	20831,51	13705,20	4628,37	662,35	2497,94	
		VIд	20987,19	13705,20	4640,58	662,35	2641,41	
		VIe	20831,51	13705,20	4628,37	662,35	2497,94	
		VIIa	21071,47	13705,20	4562,60	662,35	2803,67	
		VIIб	21078,96	13705,20	4570,09	662,35	2803,67	(II)
		20-01-024-03	релейной ячейкой, двумя трансформаторами и резистором	III	23735,48	15303,20	4710,84	677,16
(102-9211-001)	Бруски деревянные пропитанные, (м3)	Ia	30682,39	21424,48	5124,66	947,91	4133,25	
		Iб	26513,36	17598,68	4878,02	778,62	4036,66	
		Iв	27199,28	18363,84	4942,75	812,25	3892,69	
		Iг	27376,90	18363,84	5120,37	812,25	3892,69	
		Ид	23654,68	15303,20	4853,87	677,16	3497,61	
		IIa	23511,57	15303,20	4710,84	677,16	3497,53	
		IIб	24309,37	15303,20	4644,19	677,16	4361,98	
		IIIa	23404,23	15303,20	4710,84	677,16	3390,19	
		IVa	23318,78	15303,20	4735,83	677,16	3279,75	
		IVб	25761,75	17598,68	4837,41	778,62	3325,66	
		V	23443,64	15303,20	4750,25	677,16	3390,19	
		VIa	23509,43	15303,20	4783,24	677,16	3422,99	
		VIб	23426,32	15303,20	4652,08	677,16	3471,04	
		VIв	23640,53	15303,20	4722,71	677,16	3614,62	
		VIг	23485,08	15303,20	4710,84	677,16	3471,04	
		VIд	23640,53	15303,20	4722,71	677,16	3614,62	
		VIe	23485,08	15303,20	4710,84	677,16	3471,04	
		VIIa	23862,62	15303,20	4644,19	677,16	3915,23	
VIIб	23870,51	15303,20	4652,08	677,16	3915,23	(II)		
20-01-024-04	четырьмя трансформаторами и резистором	III	31937,19	21257,28	4820,67	677,16	5859,24	2178
(102-9211-001)	Бруски деревянные пропитанные, (м3)	Ia	41494,82	29751,48	5235,27	947,91	6508,07	
		Iб	35786,66	24437,16	4987,85	778,62	6361,65	
		Iв	36695,66	25504,38	5054,36	812,25	6136,92	
		Iг	36872,28	25504,38	5230,98	812,25	6136,92	
		Ид	31703,38	21257,28	4964,48	677,16	5481,62	
		IIa	31559,42	21257,28	4820,67	677,16	5481,47	
		IIб	33119,95	21257,28	4751,31	677,16	7111,36	
		IIIa	31377,65	21257,28	4820,67	677,16	5299,70	
		IVa	31187,24	21257,28	4846,44	677,16	5083,52	
		IVб	34532,30	24437,16	4948,03	778,62	5147,11	
		V	31417,06	21257,28	4860,08	677,16	5299,70	
		VIa	31541,61	21257,28	4890,35	677,16	5393,98	
		VIб	31497,89	21257,28	4759,19	677,16	5481,42	
		VIв	31716,18	21257,28	4833,32	677,16	5625,58	
		VIг	31559,37	21257,28	4820,67	677,16	5481,42	
		VIд	31716,18	21257,28	4833,32	677,16	5625,58	
		VIe	31559,37	21257,28	4820,67	677,16	5481,42	
		VIIa	32211,13	21257,28	4751,31	677,16	6202,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9211-001)	Бруски деревянные пропитанные, (м3)	VIIб	32219,01	21257,28	4759,19	677,16	6202,54 (II)	
20-01-024-05	Трансформатор с резистором в трансформаторном ящике, устанавливаемый дополнительно свыше двух	III	8209,57	5628,00	349,55	26,84	2232,02	536
		Ia	10703,39	7879,20	369,20	37,60	2454,99	
		Iб	9249,37	6474,88	357,60	30,89	2416,89	
		Iв	9430,69	6753,60	361,55	32,23	2315,54	
		Iг	9441,00	6753,60	371,86	32,23	2315,54	
		Iд	8089,42	5628,00	358,46	26,84	2102,96	
		IIa	8080,48	5628,00	349,55	26,84	2102,93	
		IIб	8502,50	5628,00	343,34	26,84	2531,16	
		IIIa	8029,64	5628,00	349,55	26,84	2052,09	
		IVa	7990,98	5628,00	351,24	26,84	2011,74	
		IVб	8858,83	6474,88	355,27	30,89	2028,68	
		V	8032,05	5628,00	351,96	26,84	2052,09	
		VIa	8024,40	5628,00	352,07	26,84	2044,33	
		VIб	8047,93	5628,00	344,04	26,84	2075,89	
		VIв	8200,90	5628,00	350,44	26,84	2222,46	
		VIг	8053,44	5628,00	349,55	26,84	2075,89	
		VIд	8200,90	5628,00	350,44	26,84	2222,46	
		VIe	8053,44	5628,00	349,55	26,84	2075,89	
		VIIa	8343,30	5628,00	343,34	26,84	2371,96	
		VIIб	8344,00	5628,00	344,04	26,84	2371,96	

Таблица 20-01-025. Аппаратура тоннельной сигнализацииИзмеритель: **1 шт. (нормы 1, 2), ввод одного тоннеля (норма 3), компл.**

20-01-025-01	Кнопка управления тоннельной сигнализации, устанавливаемая на портале тоннеля	III	250,25	155,74	7,86	0,62	86,65	15,70
		Ia	320,16	218,07	8,32	0,87	93,77	1
		Iб	280,10	179,14	8,05	0,71	92,91	
		Iв	284,29	186,83	8,14	0,74	89,32	
		Iг	284,53	186,83	8,38	0,74	89,32	
		Iд	247,60	155,74	8,07	0,62	83,79	
		IIa	247,39	155,74	7,86	0,62	83,79	
		IIб	251,97	155,74	7,73	0,62	88,50	
		IIIa	246,48	155,74	7,86	0,62	82,88	
		IVa	247,20	155,74	7,90	0,62	83,56	
		IVб	271,17	179,14	8,00	0,71	84,03	
		V	246,54	155,74	7,92	0,62	82,88	
		VIa	242,35	155,74	7,93	0,62	78,68	
		VIб	240,33	155,74	7,75	0,62	76,84	
		VIв	246,70	155,74	7,88	0,62	83,08	
		VIг	240,44	155,74	7,86	0,62	76,84	
		VIд	246,70	155,74	7,88	0,62	83,08	
		VIe	240,44	155,74	7,86	0,62	76,84	
		VIIa	252,93	155,74	7,73	0,62	89,46	
		VIIб	252,95	155,74	7,75	0,62	89,46	
20-01-025-02	Щиток тоннельной сигнализации, устанавливаемый на посту охраны	III	159,91	88,29	7,70	0,62	63,92	8,90
		Ia	200,34	123,62	8,15	0,87	68,57	
		Iб	177,13	101,55	7,88	0,71	67,70	
		Iв	179,49	105,91	7,97	0,74	65,61	
		Iг	179,73	105,91	8,21	0,74	65,61	
		Iд	158,41	88,29	7,90	0,62	62,22	
		IIa	157,83	88,29	7,70	0,62	61,84	
		IIб	161,78	88,29	7,57	0,62	65,92	
		IIIa	156,53	88,29	7,70	0,62	60,54	
		IVa	156,50	88,29	7,74	0,62	60,47	
		IVб	170,11	101,55	7,83	0,71	60,73	
		V	156,58	88,29	7,75	0,62	60,54	
		VIa	154,01	88,29	7,77	0,62	57,95	
		VIб	153,06	88,29	7,58	0,62	57,19	
		VIв	160,37	88,29	7,72	0,62	64,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	153,18	88,29	7,70	0,62	57,19	
		VIд	160,37	88,29	7,72	0,62	64,36	
		VIе	153,18	88,29	7,70	0,62	57,19	
		VIIа	163,68	88,29	7,57	0,62	67,82	
		VIIб	163,69	88,29	7,58	0,62	67,82	
20-01-025-03	Ввод кабеля с пола на стене тоннеля	III	516,67	339,26	7,86	0,62	169,55	34,20
		Iа	668,46	475,04	8,32	0,87	185,10	
		Iб	581,57	390,22	8,05	0,71	183,30	
		Iв	589,14	406,98	8,14	0,74	174,02	
		Iг	589,38	406,98	8,38	0,74	174,02	
		Iд	513,03	339,26	8,07	0,62	165,70	
		IIа	512,82	339,26	7,86	0,62	165,70	
		IIб	514,32	339,26	7,73	0,62	167,33	
		IIIа	507,33	339,26	7,86	0,62	160,21	
		IVа	512,20	339,26	7,90	0,62	165,04	
		IVб	564,27	390,22	8,00	0,71	166,05	
		V	507,39	339,26	7,92	0,62	160,21	
		VIа	501,29	339,26	7,93	0,62	154,10	
		VIб	496,60	339,26	7,75	0,62	149,59	
		VIв	497,99	339,26	7,88	0,62	150,85	
		VIг	496,71	339,26	7,86	0,62	149,59	
		VIд	497,99	339,26	7,88	0,62	150,85	
		VIе	496,71	339,26	7,86	0,62	149,59	
		VIIа	517,75	339,26	7,73	0,62	170,76	
		VIIб	517,77	339,26	7,75	0,62	170,76	
Светильник с лампой накаливания, устанавливаемый внутри тоннеля с:								
20-01-025-04	одним гудком	III	366,56	176,58	7,70	0,62	182,28	17,80
		Iа	454,20	247,24	8,15	0,87	198,81	
		Iб	408,88	203,10	7,88	0,71	197,90	
		Iв	407,31	211,82	7,97	0,74	187,52	
		Iг	407,55	211,82	8,21	0,74	187,52	
		Iд	362,29	176,58	7,90	0,62	177,81	
		IIа	362,09	176,58	7,70	0,62	177,81	
		IIб	367,51	176,58	7,57	0,62	183,36	
		IIIа	358,19	176,58	7,70	0,62	173,91	
		IVа	362,85	176,58	7,74	0,62	178,53	
		IVб	389,99	203,10	7,83	0,71	179,06	
		V	358,24	176,58	7,75	0,62	173,91	
		VIа	349,71	176,58	7,77	0,62	165,36	
		VIб	344,48	176,58	7,58	0,62	160,32	
		VIв	346,44	176,58	7,72	0,62	162,14	
		VIг	344,60	176,58	7,70	0,62	160,32	
		VIд	346,44	176,58	7,72	0,62	162,14	
		VIе	344,60	176,58	7,70	0,62	160,32	
		VIIа	366,51	176,58	7,57	0,62	182,36	
		VIIб	366,52	176,58	7,58	0,62	182,36	
20-01-025-05	двумя гудками	III	445,95	233,12	13,94	1,10	198,89	23,50
		Iа	558,07	326,42	14,74	1,54	216,91	
		Iб	498,10	268,14	14,27	1,27	215,69	
		Iв	498,69	279,65	14,43	1,32	204,61	
		Iг	499,11	279,65	14,85	1,32	204,61	
		Iд	441,11	233,12	14,30	1,10	193,69	
		IIа	440,75	233,12	13,94	1,10	193,69	
		IIб	446,25	233,12	13,70	1,10	199,43	
		IIIа	436,49	233,12	13,94	1,10	189,43	
		IVа	441,26	233,12	14,01	1,10	194,13	
		IVб	477,14	268,14	14,17	1,27	194,83	
		V	436,59	233,12	14,04	1,10	189,43	
		VIа	427,65	233,12	14,05	1,10	180,48	
		VIб	422,31	233,12	13,73	1,10	175,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	427,18	233,12	13,97	1,10	180,09	
		VIг	422,52	233,12	13,94	1,10	175,46	
		VIд	427,18	233,12	13,97	1,10	180,09	
		VIе	422,52	233,12	13,94	1,10	175,46	
		VIIа	447,18	233,12	13,70	1,10	200,36	
		VIIб	447,21	233,12	13,73	1,10	200,36	
20-01-025-06	кнопкой управления	III	344,76	134,91	7,86	0,62	201,99	13,60
		Iа	417,77	188,90	8,32	0,87	220,55	
		Iб	383,05	155,18	8,05	0,71	219,82	
		Iв	378,97	161,84	8,14	0,74	208,99	
		Iг	379,21	161,84	8,38	0,74	208,99	
		Iд	340,42	134,91	8,07	0,62	197,44	
		IIа	340,21	134,91	7,86	0,62	197,44	
		IIб	349,77	134,91	7,73	0,62	207,13	
		IIIа	337,30	134,91	7,86	0,62	194,53	
		IVа	342,13	134,91	7,90	0,62	199,32	
		IVб	362,90	155,18	8,00	0,71	199,72	
		V	337,36	134,91	7,92	0,62	194,53	
		VIа	326,00	134,91	7,93	0,62	183,16	
		VIб	320,38	134,91	7,75	0,62	177,72	
		VIв	323,52	134,91	7,88	0,62	180,73	
		VIг	320,49	134,91	7,86	0,62	177,72	
		VIд	323,52	134,91	7,88	0,62	180,73	
		VIе	320,49	134,91	7,86	0,62	177,72	
VIIа	343,95	134,91	7,73	0,62	201,31			
VIIб	343,97	134,91	7,75	0,62	201,31			

Таблица 20-01-035. Автоматизированные рабочие места (АРМ)Измеритель: **1 компл.****Автоматизированное рабочее место:**

20-01-035-01	дежурного по станции АРМ-ДСП (ДНЦ)	III	192,07	156,74	-	-	35,33	15,80
		Iа	257,15	219,46	-	-	37,69	
		Iб	217,19	180,28	-	-	36,91	
		Iв	224,44	188,02	-	-	36,42	
		Iг	224,44	188,02	-	-	36,42	
		Iд	190,35	156,74	-	-	33,61	
		IIа	190,35	156,74	-	-	33,61	
		IIб	196,26	156,74	-	-	39,52	
		IIIа	192,69	156,74	-	-	35,95	
		IVа	191,17	156,74	-	-	34,43	
		IVб	215,19	180,28	-	-	34,91	
		V	192,72	156,74	-	-	35,98	
		VIа	190,02	156,74	-	-	33,28	
		VIб	188,04	156,74	-	-	31,30	
		VIв	187,84	156,74	-	-	31,10	
		VIг	188,04	156,74	-	-	31,30	
		VIд	187,84	156,74	-	-	31,10	
		VIе	188,04	156,74	-	-	31,30	
VIIа	191,33	156,74	-	-	34,59			
VIIб	191,33	156,74	-	-	34,59			
20-01-035-02	электромеханика АРМ-ШН	III	110,58	86,86	-	-	23,72	8,90
		Iа	146,72	121,57	-	-	25,15	
		Iб	124,58	99,86	-	-	24,72	
		Iв	128,59	104,22	-	-	24,37	
		Iг	128,59	104,22	-	-	24,37	
		Iд	109,44	86,86	-	-	22,58	
		IIа	109,43	86,86	-	-	22,57	
		IIб	113,38	86,86	-	-	26,52	
		IIIа	111,00	86,86	-	-	24,14	
IVа	109,99	86,86	-	-	23,13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	123,25	99,86	-	-	23,39	
		V	111,02	86,86	-	-	24,16	
		VIa	109,22	86,86	-	-	22,36	
		VIб	107,90	86,86	-	-	21,04	
		VIв	107,77	86,86	-	-	20,91	
		VIг	107,90	86,86	-	-	21,04	
		VIд	107,77	86,86	-	-	20,91	
		VIе	107,90	86,86	-	-	21,04	
		VIIa	110,09	86,86	-	-	23,23	
		VIIб	110,09	86,86	-	-	23,23	
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	III	44,41	13,97	-	-	30,44	1,54
		Ia	52,44	19,56	-	-	32,88	
		Iб	48,87	16,06	-	-	32,81	
		Iв	48,60	16,76	-	-	31,84	
		Iг	48,60	16,76	-	-	31,84	
		Iд	43,84	13,97	-	-	29,87	
		IIa	43,36	13,97	-	-	29,39	
		IIб	50,31	13,97	-	-	36,34	
		IIIa	44,50	13,97	-	-	30,53	
		IVa	43,71	13,97	-	-	29,74	
		IVб	45,84	16,06	-	-	29,78	
		V	44,50	13,97	-	-	30,53	
		VIa	42,56	13,97	-	-	28,59	
		VIб	40,57	13,97	-	-	26,60	
		VIв	40,33	13,97	-	-	26,36	
		VIг	40,56	13,97	-	-	26,59	
		VIд	40,33	13,97	-	-	26,36	
		VIе	40,57	13,97	-	-	26,60	
		VIIa	43,66	13,97	-	-	29,69	
		VIIб	43,66	13,97	-	-	29,69	
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)						(0,01)	
20-01-036-02	свыше 100 до 200	III	44,96	14,51	-	-	30,45	1,60
		Ia	53,22	20,32	-	-	32,90	
		Iб	49,51	16,69	-	-	32,82	
		Iв	49,26	17,41	-	-	31,85	
		Iг	49,26	17,41	-	-	31,85	
		Iд	44,39	14,51	-	-	29,88	
		IIa	43,91	14,51	-	-	29,40	
		IIб	50,86	14,51	-	-	36,35	
		IIIa	45,05	14,51	-	-	30,54	
		IVa	44,26	14,51	-	-	29,75	
		IVб	46,48	16,69	-	-	29,79	
		V	45,05	14,51	-	-	30,54	
		VIa	43,11	14,51	-	-	28,60	
		VIб	41,12	14,51	-	-	26,61	
		VIв	40,88	14,51	-	-	26,37	
		VIг	41,11	14,51	-	-	26,60	
		VIд	40,88	14,51	-	-	26,37	
		VIе	41,12	14,51	-	-	26,61	
		VIIa	44,21	14,51	-	-	29,70	
		VIIб	44,21	14,51	-	-	29,70	
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)						(0,01)	
20-01-036-03	свыше 200	III	45,71	15,25	-	-	30,46	1,70
		Ia	54,27	21,35	-	-	32,92	
		Iб	50,38	17,54	-	-	32,84	
		Iв	50,16	18,29	-	-	31,87	
		Iг	50,16	18,29	-	-	31,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	Id	45,14	15,25	-	-	29,89	(0,01)
		IIa	44,66	15,25	-	-	29,41	
		IIб	51,61	15,25	-	-	36,36	
		IIIa	45,80	15,25	-	-	30,55	
		IVa	45,01	15,25	-	-	29,76	
		IVб	47,35	17,54	-	-	29,81	
		V	45,80	15,25	-	-	30,55	
		VIa	43,86	15,25	-	-	28,61	
		VIб	41,87	15,25	-	-	26,62	
		VIв	41,63	15,25	-	-	26,38	
		VIг	41,86	15,25	-	-	26,61	
		VIд	41,63	15,25	-	-	26,38	
		VIe	41,87	15,25	-	-	26,62	
		VIIa	44,96	15,25	-	-	29,71	
		VIIб	44,96	15,25	-	-	29,71	
Блок аккумуляторный в батарейном шкафу (напольное оборудование) емкостью, Ахч:								
20-01-036-04	до 100	III	236,98	14,24	220,85	23,63	1,89	1,57
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	Ia	263,24	19,94	241,22	33,08	2,08	
		Iб	247,16	16,38	228,77	27,18	2,01	
		Iв	252,09	17,08	233,04	28,35	1,97	
		Iг	264,30	17,08	245,25	28,35	1,97	
		Id	247,78	14,24	231,77	23,63	1,77	
		IIa	236,86	14,24	220,85	23,63	1,77	
		IIб	235,26	14,24	218,86	23,63	2,16	
		IIIa	237,02	14,24	220,85	23,63	1,93	
		IVa	239,95	14,24	223,89	23,63	1,82	
		IVб	245,68	16,38	227,43	27,18	1,87	
		V	239,65	14,24	223,48	23,63	1,93	
		VIa	244,33	14,24	228,34	23,63	1,75	
		VIб	235,44	14,24	219,58	23,63	1,62	
		VIв	238,85	14,24	223,01	23,63	1,60	
		VIг	236,71	14,24	220,85	23,63	1,62	
VIд	238,85	14,24	223,01	23,63	1,60			
VIe	236,71	14,24	220,85	23,63	1,62			
VIIa	234,94	14,24	218,86	23,63	1,84			
VIIб	235,66	14,24	219,58	23,63	1,84			
								(0,01)
20-01-036-05	свыше 100 до 200	III	237,28	14,53	220,85	23,63	1,90	1,62
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	Ia	263,66	20,35	241,22	33,08	2,09	
		Iб	247,50	16,72	228,77	27,18	2,01	
		Iв	252,45	17,43	233,04	28,35	1,98	
		Iг	264,66	17,43	245,25	28,35	1,98	
		Id	248,08	14,53	231,77	23,63	1,78	
		IIa	237,16	14,53	220,85	23,63	1,78	
		IIб	235,56	14,53	218,86	23,63	2,17	
		IIIa	237,32	14,53	220,85	23,63	1,94	
		IVa	240,25	14,53	223,89	23,63	1,83	
		IVб	246,02	16,72	227,43	27,18	1,87	
		V	239,95	14,53	223,48	23,63	1,94	
		VIa	244,63	14,53	228,34	23,63	1,76	
		VIб	235,74	14,53	219,58	23,63	1,63	
		VIв	239,15	14,53	223,01	23,63	1,61	
		VIг	237,01	14,53	220,85	23,63	1,63	
VIд	239,15	14,53	223,01	23,63	1,61			
VIe	237,01	14,53	220,85	23,63	1,63			
VIIa	235,24	14,53	218,86	23,63	1,85			
VIIб	235,96	14,53	219,58	23,63	1,85			
								(0,01)
20-01-036-06	свыше 200	III	238,28	15,51	220,85	23,63	1,92	1,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	Ia	265,03	21,70	241,22	33,08	2,11	(0,01)
		Iб	248,64	17,83	228,77	27,18	2,04	
		Iв	253,64	18,60	233,04	28,35	2,00	
		Iг	265,85	18,60	245,25	28,35	2,00	
		Iд	249,08	15,51	231,77	23,63	1,80	
		IIa	238,16	15,51	220,85	23,63	1,80	
		IIб	236,56	15,51	218,86	23,63	2,19	
		IIIa	238,32	15,51	220,85	23,63	1,96	
		IVa	241,25	15,51	223,89	23,63	1,85	
		IVб	247,16	17,83	227,43	27,18	1,90	
		V	240,95	15,51	223,48	23,63	1,96	
		VIa	245,63	15,51	228,34	23,63	1,78	
		VIб	236,74	15,51	219,58	23,63	1,65	
		VIв	240,15	15,51	223,01	23,63	1,63	
		VIг	238,01	15,51	220,85	23,63	1,65	
		VIд	240,15	15,51	223,01	23,63	1,63	
		VIe	238,01	15,51	220,85	23,63	1,65	
		VIIa	236,24	15,51	218,86	23,63	1,87	
VIIб	236,96	15,51	219,58	23,63	1,87			
На каждый следующий блок емкостью:								
20-01-036-07	до 100 Ахч добавлять к расценкам 1, 4	III	37,12	6,82	-	-	30,30	0,80
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	Ia	42,23	9,55	-	-	32,68	(0,01)
		Iб	40,50	7,85	-	-	32,65	
		Iв	39,85	8,19	-	-	31,66	
		Iг	39,85	8,19	-	-	31,66	
		Iд	36,55	6,82	-	-	29,73	
		IIa	36,07	6,82	-	-	29,25	
		IIб	43,02	6,82	-	-	36,20	
		IIIa	37,21	6,82	-	-	30,39	
		IVa	36,42	6,82	-	-	29,60	
		IVб	37,47	7,85	-	-	29,62	
		V	37,21	6,82	-	-	30,39	
		VIa	35,27	6,82	-	-	28,45	
		VIб	33,28	6,82	-	-	26,46	
		VIв	33,04	6,82	-	-	26,22	
		VIг	33,27	6,82	-	-	26,45	
		VIд	33,04	6,82	-	-	26,22	
		VIe	33,28	6,82	-	-	26,46	
		VIIa	36,37	6,82	-	-	29,55	
VIIб	36,37	6,82	-	-	29,55			
20-01-036-08	свыше 100 до 200 Ахч добавлять к расценкам 2, 5	III	37,38	7,08	-	-	30,30	0,83
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	Ia	42,60	9,91	-	-	32,69	(0,01)
		Iб	40,79	8,14	-	-	32,65	
		Iв	40,17	8,50	-	-	31,67	
		Iг	40,17	8,50	-	-	31,67	
		Iд	36,81	7,08	-	-	29,73	
		IIa	36,33	7,08	-	-	29,25	
		IIб	43,28	7,08	-	-	36,20	
		IIIa	37,47	7,08	-	-	30,39	
		IVa	36,68	7,08	-	-	29,60	
		IVб	37,76	8,14	-	-	29,62	
		V	37,47	7,08	-	-	30,39	
		VIa	35,53	7,08	-	-	28,45	
		VIб	33,54	7,08	-	-	26,46	
		VIв	33,30	7,08	-	-	26,22	
		VIг	33,53	7,08	-	-	26,45	
		VIд	33,30	7,08	-	-	26,22	
		VIe	33,54	7,08	-	-	26,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	VIIa	36,63	7,08	-	-	29,55	(0,01)
		VIIб	36,63	7,08	-	-	29,55	
20-01-036-09	свыше 200 Ахч добавлять к расценкам 3, 6	III	38,01	7,70	-	-	30,31	0,91
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	Ia	43,48	10,77	-	-	32,71	
		Iб	41,52	8,85	-	-	32,67	
		Iв	40,92	9,24	-	-	31,68	
		Iг	40,92	9,24	-	-	31,68	
		Iд	37,44	7,70	-	-	29,74	
		IIa	36,96	7,70	-	-	29,26	
		IIб	43,91	7,70	-	-	36,21	
		IIIa	38,10	7,70	-	-	30,40	
		IVa	37,31	7,70	-	-	29,61	
		IVб	38,49	8,85	-	-	29,64	
		V	38,10	7,70	-	-	30,40	
		VIa	36,16	7,70	-	-	28,46	
		VIб	34,17	7,70	-	-	26,47	
		VIв	33,93	7,70	-	-	26,23	
		VIг	34,16	7,70	-	-	26,46	
		VIд	33,93	7,70	-	-	26,23	
		VIe	34,17	7,70	-	-	26,47	
		VIIa	37,26	7,70	-	-	29,56	
VIIб	37,26	7,70	-	-	29,56			

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	III	553,66	383,44	59,35	7,16	110,87	44,38
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	Ia	720,62	537,00	64,54	10,02	119,08	
		Iб	619,65	441,14	61,46	8,23	117,05	
		Iв	637,46	460,22	62,16	8,59	115,08	
		Iг	640,47	460,22	65,17	8,59	115,08	
		Iд	551,98	383,44	61,68	7,16	106,86	
		IIa	549,14	383,44	59,35	7,16	106,35	
		IIб	569,37	383,44	59,22	7,16	126,71	
		IIIa	554,91	383,44	59,35	7,16	112,12	
		IVa	551,60	383,44	59,82	7,16	108,34	
		IVб	611,53	441,14	60,90	8,23	109,49	
		V	555,55	383,44	59,97	7,16	112,14	
		VIa	548,97	383,44	61,37	7,16	104,16	
		VIб	541,03	383,44	59,31	7,16	98,28	
		VIв	541,05	383,44	59,61	7,16	98,00	
		VIг	541,05	383,44	59,35	7,16	98,26	
		VIд	541,05	383,44	59,61	7,16	98,00	
		VIe	541,07	383,44	59,35	7,16	98,28	
		VIIa	551,68	383,44	59,22	7,16	109,02	
VIIб	551,77	383,44	59,31	7,16	109,02			
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)						(0,4)	(0,04)
20-01-037-02	свыше 50 до 100	III	574,02	403,40	59,35	7,16	111,27	46,69
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	Ia	749,13	564,95	64,54	10,02	119,64	
		Iб	643,07	464,10	61,46	8,23	117,51	
		Iв	661,90	484,18	62,16	8,59	115,56	
		Iг	664,91	484,18	65,17	8,59	115,56	
		Iд	572,34	403,40	61,68	7,16	107,26	
		IIa	569,50	403,40	59,35	7,16	106,75	
		IIб	589,73	403,40	59,22	7,16	127,11	
		IIIa	575,27	403,40	59,35	7,16	112,52	
IVa	571,96	403,40	59,82	7,16	108,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9019-001) (101-9104)	Смазка ЦИАТИМ, (кг) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	IVб	634,95	464,10	60,90	8,23	109,95	(0,4) (0,04)
		V	575,91	403,40	59,97	7,16	112,54	
		VIa	569,33	403,40	61,37	7,16	104,56	
		VIб	561,39	403,40	59,31	7,16	98,68	
		VIв	561,41	403,40	59,61	7,16	98,40	
		VIг	561,41	403,40	59,35	7,16	98,66	
		VIд	561,41	403,40	59,61	7,16	98,40	
		VIе	561,43	403,40	59,35	7,16	98,68	
		VIIa	572,04	403,40	59,22	7,16	109,42	
		VIIб	572,13	403,40	59,31	7,16	109,42	
20-01-037-03	свыше 100	III	591,56	420,60	59,35	7,16	111,61	48,68
(101-9019-001) (101-9104)	Смазка ЦИАТИМ, (кг) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	773,69	589,03	64,54	10,02	120,12	
		Iб	663,25	483,88	61,46	8,23	117,91	
		Iв	682,95	504,81	62,16	8,59	115,98	
		Iг	685,96	504,81	65,17	8,59	115,98	
		Iд	589,88	420,60	61,68	7,16	107,60	
		IIa	587,04	420,60	59,35	7,16	107,09	
		IIб	607,27	420,60	59,22	7,16	127,45	
		IIa	592,81	420,60	59,35	7,16	112,86	
		IVa	589,50	420,60	59,82	7,16	109,08	
		IVб	655,13	483,88	60,90	8,23	110,35	
		V	593,45	420,60	59,97	7,16	112,88	
		VIa	586,87	420,60	61,37	7,16	104,90	
		VIб	578,93	420,60	59,31	7,16	99,02	
		VIв	578,95	420,60	59,61	7,16	98,74	
		VIг	578,95	420,60	59,35	7,16	99,00	
		VIд	578,95	420,60	59,61	7,16	98,74	
		VIе	578,97	420,60	59,35	7,16	99,02	
		VIIa	589,58	420,60	59,22	7,16	109,76	
		VIIб	589,67	420,60	59,31	7,16	109,76	
Стеллаж батарейный размещения до 40 аккумуляторов УБП емкостью, Ахч:								
20-01-037-04	до 50	III	540,00	370,05	59,35	7,16	110,60	42,83
(101-9019-001) (101-9104)	Смазка ЦИАТИМ, (кг) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	701,48	518,24	64,54	10,02	118,70	
		Iб	603,93	425,73	61,46	8,23	116,74	
		Iв	621,07	444,15	62,16	8,59	114,76	
		Iг	624,08	444,15	65,17	8,59	114,76	
		Iд	538,32	370,05	61,68	7,16	106,59	
		IIa	535,48	370,05	59,35	7,16	106,08	
		IIб	555,71	370,05	59,22	7,16	126,44	
		IIa	541,25	370,05	59,35	7,16	111,85	
		IVa	537,94	370,05	59,82	7,16	108,07	
		IVб	595,81	425,73	60,90	8,23	109,18	
		V	541,89	370,05	59,97	7,16	111,87	
		VIa	535,31	370,05	61,37	7,16	103,89	
		VIб	527,37	370,05	59,31	7,16	98,01	
		VIв	527,39	370,05	59,61	7,16	97,73	
		VIг	527,39	370,05	59,35	7,16	97,99	
		VIд	527,39	370,05	59,61	7,16	97,73	
		VIе	527,41	370,05	59,35	7,16	98,01	
		VIIa	538,02	370,05	59,22	7,16	108,75	
		VIIб	538,11	370,05	59,31	7,16	108,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-01-037-05	свыше 50 до 100	III	558,25	387,94	59,35	7,16	110,96	44,90
		Ia	727,04	543,29	64,54	10,02	119,21	
		Iб	624,93	446,31	61,46	8,23	117,16	
		Iв	642,96	465,61	62,16	8,59	115,19	
		Iг	645,97	465,61	65,17	8,59	115,19	
		Iд	556,57	387,94	61,68	7,16	106,95	
		IIa	553,73	387,94	59,35	7,16	106,44	
		IIб	573,96	387,94	59,22	7,16	126,80	
		IIIa	559,50	387,94	59,35	7,16	112,21	
		IVa	556,19	387,94	59,82	7,16	108,43	
		IVб	616,81	446,31	60,90	8,23	109,60	
		V	560,14	387,94	59,97	7,16	112,23	
		VIa	553,56	387,94	61,37	7,16	104,25	
		VIб	545,62	387,94	59,31	7,16	98,37	
		VIв	545,64	387,94	59,61	7,16	98,09	
		VIг	545,64	387,94	59,35	7,16	98,35	
		VIд	545,64	387,94	59,61	7,16	98,09	
		VIe	545,66	387,94	59,35	7,16	98,37	
		VIIa	556,27	387,94	59,22	7,16	109,11	
		VIIб	556,36	387,94	59,31	7,16	109,11	
(101-9019-001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)						(0,4)	
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)						(0,08)	
20-01-037-06	свыше 100	III	573,94	403,32	59,35	7,16	111,27	46,68
		Ia	749,01	564,83	64,54	10,02	119,64	
		Iб	642,97	464,00	61,46	8,23	117,51	
		Iв	661,79	484,07	62,16	8,59	115,56	
		Iг	664,80	484,07	65,17	8,59	115,56	
		Iд	572,26	403,32	61,68	7,16	107,26	
		IIa	569,42	403,32	59,35	7,16	106,75	
		IIб	589,65	403,32	59,22	7,16	127,11	
		IIIa	575,19	403,32	59,35	7,16	112,52	
		IVa	571,88	403,32	59,82	7,16	108,74	
		IVб	634,85	464,00	60,90	8,23	109,95	
		V	575,83	403,32	59,97	7,16	112,54	
		VIa	569,25	403,32	61,37	7,16	104,56	
		VIб	561,31	403,32	59,31	7,16	98,68	
		VIв	561,33	403,32	59,61	7,16	98,40	
		VIг	561,33	403,32	59,35	7,16	98,66	
		VIд	561,33	403,32	59,61	7,16	98,40	
		VIe	561,35	403,32	59,35	7,16	98,68	
		VIIa	571,96	403,32	59,22	7,16	109,42	
		VIIб	572,05	403,32	59,31	7,16	109,42	
(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 совмещенныхИзмеритель: **1 шт. (норма 1), компл. (нормы 2, 3)****Щит установки питающей совмещенной:**

20-01-038-01	распределительный	III	1542,27	426,90	58,23	7,02	1057,14	44,89
		Ia	1773,33	597,49	63,32	9,83	1112,52	
		Iб	1660,69	491,10	60,30	8,08	1109,29	
		Iв	1664,10	512,19	60,99	8,42	1090,92	
		Iг	1667,05	512,19	63,94	8,42	1090,92	
		Iд	1557,14	426,90	60,51	7,02	1069,73	
		IIa	1542,54	426,90	58,23	7,02	1057,41	
		IIб	1650,69	426,90	58,10	7,02	1165,69	
		IIIa	1539,81	426,90	58,23	7,02	1054,68	
		IVa	1543,28	426,90	58,69	7,02	1057,69	
		IVб	1609,82	491,10	59,75	8,08	1058,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	V	1541,04	426,90	58,84	7,02	1055,30		
		VIa	1519,92	426,90	60,21	7,02	1032,81		
		VIб	1503,58	426,90	58,19	7,02	1018,49		
		VIв	1507,94	426,90	58,49	7,02	1022,55		
		VIг	1503,27	426,90	58,23	7,02	1018,14		
		VIд	1507,94	426,90	58,49	7,02	1022,55		
		VIe	1503,62	426,90	58,23	7,02	1018,49		
		VIIa	1547,04	426,90	58,10	7,02	1062,04		
							(0,06)		
20-01-038-02	трансформаторный	III	1014,14	312,49	117,59	14,18	584,06	34,04	
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	1183,50	437,41	127,86	19,85	618,23		
		Iб	1097,28	359,46	121,77	16,31	616,05		
		Iв	1103,51	375,12	123,14	17,01	605,25		
		Iг	1109,48	375,12	129,11	17,01	605,25		
		Id	1029,62	312,49	122,19	14,18	594,94		
		IIa	1017,06	312,49	117,59	14,18	586,98		
		IIб	1077,13	312,49	117,32	14,18	647,32		
		IIIa	1011,17	312,49	117,59	14,18	581,09		
		IVa	1016,67	312,49	118,51	14,18	585,67		
		IVб	1066,72	359,46	120,65	16,31	586,61		
		V	1012,70	312,49	118,82	14,18	581,39		
		VIa	1005,31	312,49	121,58	14,18	571,24		
		VIб	995,27	312,49	117,50	14,18	565,28		
		VIв	998,87	312,49	118,10	14,18	568,28		
		VIг	995,16	312,49	117,59	14,18	565,08		
		VIд	998,87	312,49	118,10	14,18	568,28		
		VIe	995,36	312,49	117,59	14,18	565,28		
		VIIa	1017,87	312,49	117,32	14,18	588,06		
		20-01-038-03	совмещенный (распределительно-трансформаторный)	III	2075,51	447,96	117,59	14,18	1509,96
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	2347,59	627,34	127,86	19,85	1592,39		
		Iб	2225,29	514,99	121,77	16,31	1588,53		
		Iв	2222,15	537,65	123,14	17,01	1561,36		
		Iг	2228,12	537,65	129,11	17,01	1561,36		
		Id	2112,11	447,96	122,19	14,18	1541,96		
		IIa	2087,53	447,96	117,59	14,18	1521,98		
		IIб	2227,85	447,96	117,32	14,18	1662,57		
		IIIa	2068,13	447,96	117,59	14,18	1502,58		
		IVa	2084,47	447,96	118,51	14,18	1518,00		
		IVб	2154,98	514,99	120,65	16,31	1519,34		
		V	2070,28	447,96	118,82	14,18	1503,50		
		VIa	2049,95	447,96	121,58	14,18	1480,41		
		VIб	2039,00	447,96	117,50	14,18	1473,54		
		VIв	2050,25	447,96	118,10	14,18	1484,19		
		VIг	2038,59	447,96	117,59	14,18	1473,04		
		VIд	2050,25	447,96	118,10	14,18	1484,19		
		VIe	2039,09	447,96	117,59	14,18	1473,54		
		VIIa	2091,36	447,96	117,32	14,18	1526,08		
									(0,06)

Таблица 20-01-039. Устройства бесперебойного питания (УБП)

Измеритель: 1 шт.

Устройство бесперебойного питания (УБП), кВА:

20-01-039-01	до 10	III	447,61	215,21	58,23	7,02	174,17	22,63
		Ia	546,48	301,21	63,32	9,83	181,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>	Іб	488,52	247,57	60,30	8,08	180,65	(0,04)
		Ів	497,63	258,21	60,99	8,42	178,43	
		Іг	500,58	258,21	63,94	8,42	178,43	
		Ід	447,65	215,21	60,51	7,02	171,93	
		Іа	444,55	215,21	58,23	7,02	171,11	
		Іб	463,78	215,21	58,10	7,02	190,47	
		Іа	448,62	215,21	58,23	7,02	175,18	
		Іа	446,56	215,21	58,69	7,02	172,66	
		Іб	480,63	247,57	59,75	8,08	173,31	
		І	449,34	215,21	58,84	7,02	175,29	
		Іа	443,75	215,21	60,21	7,02	168,33	
		Іб	437,26	215,21	58,19	7,02	163,86	
		Ів	437,81	215,21	58,49	7,02	164,11	
		Іг	437,25	215,21	58,23	7,02	163,81	
		Ід	437,81	215,21	58,49	7,02	164,11	
		Іе	437,30	215,21	58,23	7,02	163,86	
		Іа	447,05	215,21	58,10	7,02	173,74	
Іб	447,14	215,21	58,19	7,02	173,74			
20-01-039-02	свыше 10 до 20	ІІІ	448,88	216,45	58,23	7,02	174,20	22,76
(101-9104)	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>	Іа	548,25	302,94	63,32	9,83	181,99	
		Іб	489,97	248,99	60,30	8,08	180,68	
		Ів	499,14	259,69	60,99	8,42	178,46	
		Іг	502,09	259,69	63,94	8,42	178,46	
		Ід	448,92	216,45	60,51	7,02	171,96	
		Іа	445,82	216,45	58,23	7,02	171,14	
		Іб	465,05	216,45	58,10	7,02	190,50	
		Іа	449,89	216,45	58,23	7,02	175,21	
		Іа	447,83	216,45	58,69	7,02	172,69	
		Іб	482,08	248,99	59,75	8,08	173,34	
		І	450,61	216,45	58,84	7,02	175,32	
		Іа	445,02	216,45	60,21	7,02	168,36	
		Іб	438,53	216,45	58,19	7,02	163,89	
		Ів	439,08	216,45	58,49	7,02	164,14	
		Іг	438,52	216,45	58,23	7,02	163,84	
		Ід	439,08	216,45	58,49	7,02	164,14	
		Іе	438,57	216,45	58,23	7,02	163,89	
Іа	448,32	216,45	58,10	7,02	173,77			
Іб	448,41	216,45	58,19	7,02	173,77			
20-01-039-03	свыше 20 до 40	ІІІ	450,13	217,68	58,23	7,02	174,22	22,89
(101-9104)	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>	Іа	550,01	304,67	63,32	9,83	182,02	
		Іб	491,43	250,42	60,30	8,08	180,71	
		Ів	500,65	261,17	60,99	8,42	178,49	
		Іг	503,60	261,17	63,94	8,42	178,49	
		Ід	450,17	217,68	60,51	7,02	171,98	
		Іа	447,07	217,68	58,23	7,02	171,16	
		Іб	466,30	217,68	58,10	7,02	190,52	
		Іа	451,14	217,68	58,23	7,02	175,23	
		Іа	449,08	217,68	58,69	7,02	172,71	
		Іб	483,54	250,42	59,75	8,08	173,37	
		І	451,86	217,68	58,84	7,02	175,34	
		Іа	446,27	217,68	60,21	7,02	168,38	
		Іб	439,78	217,68	58,19	7,02	163,91	
		Ів	440,33	217,68	58,49	7,02	164,16	
		Іг	439,77	217,68	58,23	7,02	163,86	
		Ід	440,33	217,68	58,49	7,02	164,16	
		Іе	439,82	217,68	58,23	7,02	163,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	VIIa	449,57	217,68	58,10	7,02	173,79	(0,04)
		VIIб	449,66	217,68	58,19	7,02	173,79	
20-01-039-04	свыше 40 до 60	III	451,20	218,73	58,23	7,02	174,24	23
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	551,50	306,13	63,32	9,83	182,05	
		Iб	492,65	251,62	60,30	8,08	180,73	
		Iв	501,94	262,43	60,99	8,42	178,52	
		Iг	504,89	262,43	63,94	8,42	178,52	
		Iд	451,24	218,73	60,51	7,02	172,00	
		IIa	448,14	218,73	58,23	7,02	171,18	
		IIб	467,37	218,73	58,10	7,02	190,54	
		IIIa	452,21	218,73	58,23	7,02	175,25	
		IVa	450,15	218,73	58,69	7,02	172,73	
		IVб	484,76	251,62	59,75	8,08	173,39	
		V	452,93	218,73	58,84	7,02	175,36	
		VIa	447,34	218,73	60,21	7,02	168,40	
		VIб	440,85	218,73	58,19	7,02	163,93	
		VIв	441,40	218,73	58,49	7,02	164,18	
		VIг	440,84	218,73	58,23	7,02	163,88	
		VIд	441,40	218,73	58,49	7,02	164,18	
		VIe	440,89	218,73	58,23	7,02	163,93	
		VIIa	450,64	218,73	58,10	7,02	173,81	
		VIIб	450,73	218,73	58,19	7,02	173,81	

Таблица 20-01-040. Вводные устройства фидера (батареи)Измеритель: **1 шт.****Вводное устройство:**

20-01-040-01	фидера	III	304,45	77,86	-	-	226,59	8,68
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	346,62	109,02	-	-	237,60	
		Iб	326,54	89,58	-	-	236,96	
		Iв	326,39	93,40	-	-	232,99	
		Iг	326,39	93,40	-	-	232,99	
		Iд	306,82	77,86	-	-	228,96	
		IIa	304,78	77,86	-	-	226,92	
		IIб	326,48	77,86	-	-	248,62	
		IIIa	304,72	77,86	-	-	226,86	
		IVa	305,60	77,86	-	-	227,74	
		IVб	317,55	89,58	-	-	227,97	
		V	304,86	77,86	-	-	227,00	
		VIa	297,56	77,86	-	-	219,70	
		VIб	297,82	77,86	-	-	219,96	
		VIв	300,87	77,86	-	-	223,01	
		VIг	297,76	77,86	-	-	219,90	
		VIд	300,87	77,86	-	-	223,01	
		VIe	297,82	77,86	-	-	219,96	
		VIIa	308,43	77,86	-	-	230,57	
		VIIб	308,43	77,86	-	-	230,57	
20-01-040-02	фидера без прибора учета электроэнергии	III	296,34	69,91	-	-	226,43	7,89
		Ia	335,22	97,84	-	-	237,38	
		Iб	317,18	80,40	-	-	236,78	
		Iв	316,67	83,87	-	-	232,80	
		Iг	316,67	83,87	-	-	232,80	
		Iд	298,71	69,91	-	-	228,80	
		IIa	296,67	69,91	-	-	226,76	
		IIб	318,37	69,91	-	-	248,46	
		IIIa	296,61	69,91	-	-	226,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	IVa	297,49	69,91	-	-	227,58	(0,06)
		IVб	308,19	80,40	-	-	227,79	
		V	296,75	69,91	-	-	226,84	
		VIa	289,45	69,91	-	-	219,54	
		VIб	289,71	69,91	-	-	219,80	
		VIв	292,76	69,91	-	-	222,85	
		VIг	289,65	69,91	-	-	219,74	
		VIд	292,76	69,91	-	-	222,85	
		VIе	289,71	69,91	-	-	219,80	
		VIIa	300,32	69,91	-	-	230,41	
VIIб	300,32	69,91	-	-	230,41			
20-01-040-03	батареи	III	184,29	66,80	-	-	117,49	7,54
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	216,86	93,50	-	-	123,36	(0,06)
		Iб	199,71	76,83	-	-	122,88	
		Iв	201,07	80,15	-	-	120,92	
		Iг	201,07	80,15	-	-	120,92	
		Iд	184,29	66,80	-	-	117,49	
		IIa	183,27	66,80	-	-	116,47	
		IIб	196,73	66,80	-	-	129,93	
		IIIa	184,48	66,80	-	-	117,68	
		IVa	183,84	66,80	-	-	117,04	
		IVб	194,07	76,83	-	-	117,24	
		V	184,55	66,80	-	-	117,75	
		VIa	180,54	66,80	-	-	113,74	
		VIб	178,33	66,80	-	-	111,53	
		VIв	178,85	66,80	-	-	112,05	
		VIг	178,29	66,80	-	-	111,49	
		VIд	178,85	66,80	-	-	112,05	
		VIе	178,33	66,80	-	-	111,53	
VIIa	184,63	66,80	-	-	117,83			
VIIб	184,63	66,80	-	-	117,83			

Таблица 20-01-041. Шкафы кроссовых полей

Измеритель: 1 шт.

20-01-041-01	Шкаф кроссового поля на 40 интерфейсных модулей	III	2148,90	1110,15	47,04	5,67	991,71	115,40
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	2629,20	1554,44	51,14	7,94	1023,62	(4)
		Iб	2339,34	1276,32	48,71	6,52	1014,31	
		Iв	2397,98	1331,72	49,26	6,80	1017,00	
		Iг	2400,36	1331,72	51,64	6,80	1017,00	
		Iд	2016,98	1110,15	48,88	5,67	857,95	
		IIa	2014,88	1110,15	47,04	5,67	857,69	
		IIб	2054,65	1110,15	46,93	5,67	897,57	
		IIIa	1981,31	1110,15	47,04	5,67	824,12	
		IVa	1977,77	1110,15	47,41	5,67	820,21	
		IVб	2148,12	1276,32	48,26	6,52	823,54	
		V	1981,80	1110,15	47,53	5,67	824,12	
		VIa	2058,45	1110,15	48,63	5,67	899,67	
		VIб	2051,34	1110,15	47,00	5,67	894,19	
		VIв	1967,91	1110,15	47,24	5,67	810,52	
		VIг	2051,37	1110,15	47,04	5,67	894,18	
		VIд	1967,91	1110,15	47,24	5,67	810,52	
		VIе	2051,38	1110,15	47,04	5,67	894,19	
VIIa	1995,34	1110,15	46,93	5,67	838,26			
VIIб	1995,41	1110,15	47,00	5,67	838,26			
20-01-041-02	За каждый интерфейс	III	28,57	26,35	-	-	2,22	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	Ia	39,38	36,88	-	-	2,50	
		Iб	32,66	30,29	-	-	2,37	
		Iв	33,97	31,62	-	-	2,35	
		Iг	33,97	31,62	-	-	2,35	
		Iд	28,45	26,35	-	-	2,10	
		IIa	28,45	26,35	-	-	2,10	
		IIб	28,84	26,35	-	-	2,49	
		IIIa	28,61	26,35	-	-	2,26	
		IVa	28,50	26,35	-	-	2,15	
		IVб	32,52	30,29	-	-	2,23	
		V	28,61	26,35	-	-	2,26	
		VIa	28,43	26,35	-	-	2,08	
		VIб	28,30	26,35	-	-	1,95	
		VIв	28,28	26,35	-	-	1,93	
		VIг	28,30	26,35	-	-	1,95	
		VIд	28,28	26,35	-	-	1,93	
		VIe	28,30	26,35	-	-	1,95	
		VIIa	28,52	26,35	-	-	2,17	
VIIб	28,52	26,35	-	-	2,17			

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	III	640,72	157,42	58,23	7,02	425,07	17,55
<i>(101-9104)</i>	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>	Ia	718,62	220,43	63,32	9,83	434,87	
		Iб	674,80	181,12	60,30	8,08	433,38	
		Iв	680,88	188,84	60,99	8,42	431,05	
		Iг	683,83	188,84	63,94	8,42	431,05	
		Iд	644,13	157,42	60,51	7,02	426,20	
		IIa	640,23	157,42	58,23	7,02	424,58	
		IIб	659,29	157,42	58,10	7,02	443,77	
		IIIa	641,54	157,42	58,23	7,02	425,89	
		IVa	641,38	157,42	58,69	7,02	425,27	
		IVб	666,61	181,12	59,75	8,08	425,74	
		V	642,58	157,42	58,84	7,02	426,32	
		VIa	639,66	157,42	60,21	7,02	422,03	
		VIб	634,02	157,42	58,19	7,02	418,41	
		VIв	634,58	157,42	58,49	7,02	418,67	
		VIг	633,85	157,42	58,23	7,02	418,20	
		VIд	634,58	157,42	58,49	7,02	418,67	
		VIe	634,06	157,42	58,23	7,02	418,41	
		VIIa	642,30	157,42	58,10	7,02	426,78	
VIIб	642,39	157,42	58,19	7,02	426,78			
						<i>(0,04)</i>		
20-01-042-02	мощностью до 20 кВА со встроенным изолирующим трансформатором	III	644,38	161,01	58,23	7,02	425,14	17,95
		Ia	723,74	225,45	63,32	9,83	434,97	
		Iб	679,00	185,24	60,30	8,08	433,46	
		Iв	685,26	193,14	60,99	8,42	431,13	
		Iг	688,21	193,14	63,94	8,42	431,13	
		Iд	647,79	161,01	60,51	7,02	426,27	
		IIa	643,89	161,01	58,23	7,02	424,65	
		IIб	662,95	161,01	58,10	7,02	443,84	
		IIIa	645,20	161,01	58,23	7,02	425,96	
		IVa	645,04	161,01	58,69	7,02	425,34	
		IVб	670,81	185,24	59,75	8,08	425,82	
		V	646,24	161,01	58,84	7,02	426,39	
		VIa	643,32	161,01	60,21	7,02	422,10	
		VIб	637,68	161,01	58,19	7,02	418,48	
		VIв	638,24	161,01	58,49	7,02	418,74	
VIг	637,51	161,01	58,23	7,02	418,27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	VIд	638,24	161,01	58,49	7,02	418,74	(0,04)
		VIе	637,72	161,01	58,23	7,02	418,48	
		VIIа	645,96	161,01	58,10	7,02	426,85	
		VIIб	646,05	161,01	58,19	7,02	426,85	
20-01-042-03	мощностью от 30 до 60 кВА со встроенным изолирующим трансформатором	III	648,13	164,69	58,23	7,02	425,21	18,36
		Iа	728,99	230,60	63,32	9,83	435,07	
		Iб	683,33	189,48	60,30	8,08	433,55	
		Iв	689,76	197,55	60,99	8,42	431,22	
		Iг	692,71	197,55	63,94	8,42	431,22	
		Iд	651,54	164,69	60,51	7,02	426,34	
		IIа	647,64	164,69	58,23	7,02	424,72	
		IIб	666,70	164,69	58,10	7,02	443,91	
		IIIа	648,95	164,69	58,23	7,02	426,03	
		IVа	648,79	164,69	58,69	7,02	425,41	
		IVб	675,14	189,48	59,75	8,08	425,91	
		V	649,99	164,69	58,84	7,02	426,46	
		VIа	647,07	164,69	60,21	7,02	422,17	
		VIб	641,43	164,69	58,19	7,02	418,55	
		VIв	641,99	164,69	58,49	7,02	418,81	
		VIг	641,26	164,69	58,23	7,02	418,34	
VIд	641,99	164,69	58,49	7,02	418,81			
VIе	641,47	164,69	58,23	7,02	418,55			
VIIа	649,71	164,69	58,10	7,02	426,92			
VIIб	649,80	164,69	58,19	7,02	426,92			
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)						(0,04)	

Таблица 20-01-043. Шкафы для размещения оборудования управления и контроляИзмеритель: **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	III	2458,88	1799,00	47,04	5,67	612,84	176,30
		Iа	3224,37	2517,90	51,14	7,94	655,33	
		Iб	2763,55	2068,59	48,71	6,52	646,25	
		Iв	2839,18	2158,45	49,26	6,80	631,47	
		Iг	2841,56	2158,45	51,64	6,80	631,47	
		Iд	2419,16	1799,00	48,88	5,67	571,28	
		IIа	2417,30	1799,00	47,04	5,67	571,26	
		IIб	2563,10	1799,00	46,93	5,67	717,17	
		IIIа	2474,51	1799,00	47,04	5,67	628,47	
		IVа	2438,30	1799,00	47,41	5,67	591,89	
		IVб	2714,13	2068,59	48,26	6,52	597,28	
		V	2475,02	1799,00	47,53	5,67	628,49	
		VIа	2406,67	1799,00	48,63	5,67	559,04	
		VIб	2360,94	1799,00	47,00	5,67	514,94	
		VIв	2359,62	1799,00	47,24	5,67	513,38	
		VIг	2360,96	1799,00	47,04	5,67	514,92	
VIд	2359,62	1799,00	47,24	5,67	513,38			
VIе	2360,98	1799,00	47,04	5,67	514,94			
VIIа	2444,33	1799,00	46,93	5,67	598,40			
VIIб	2444,40	1799,00	47,00	5,67	598,40			
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)						(4)	

Шкаф управляющего вычислительного комплекса микропроцессорной централизации:

20-01-043-02	ЭЦ-ЕМ (МПЦ-2)	III	2437,17	1411,42	47,04	5,67	978,71	140,30
		Iа	3041,11	1975,42	51,14	7,94	1014,55	
		Iб	2676,29	1623,27	48,71	6,52	1004,31	
		Iв	2746,84	1693,42	49,26	6,80	1004,16	
		Iг	2749,22	1693,42	51,64	6,80	1004,16	
		Iд	2318,30	1411,42	48,88	5,67	858,00	
IIа	2316,23	1411,42	47,04	5,67	857,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Пб	2375,29	1411,42	46,93	5,67	916,94	(4)
		Ша	2297,45	1411,42	47,04	5,67	838,99	
		IVa	2288,33	1411,42	47,41	5,67	829,50	
		IVб	2505,27	1623,27	48,26	6,52	833,74	
		V	2298,03	1411,42	47,53	5,67	839,08	
		VIa	2351,22	1411,42	48,63	5,67	891,17	
		VIб	2337,56	1411,42	47,00	5,67	879,14	
		VIв	2266,55	1411,42	47,24	5,67	807,89	
		VIг	2337,58	1411,42	47,04	5,67	879,12	
		VIд	2266,55	1411,42	47,24	5,67	807,89	
		VIе	2337,60	1411,42	47,04	5,67	879,14	
		VIIa	2304,43	1411,42	46,93	5,67	846,08	
		VIIб	2304,50	1411,42	47,00	5,67	846,08	
(101-9104)	МПСЦ-МЗ-Ф в 2-х рамном исполнении	III	1773,52	967,20	47,04	5,67	759,28	97,50
		Ia	2188,70	1354,28	51,14	7,94	783,28	
		Iб	1937,18	1112,48	48,71	6,52	775,99	
		Iв	1986,67	1160,25	49,26	6,80	777,16	
		Iг	1989,05	1160,25	51,64	6,80	777,16	
		Iд	1690,77	967,20	48,88	5,67	674,69	
		IIa	1688,63	967,20	47,04	5,67	674,39	
		IIб	1720,29	967,20	46,93	5,67	706,16	
		IIIa	1669,33	967,20	47,04	5,67	655,09	
		IVa	1666,37	967,20	47,41	5,67	651,76	
		IVб	1815,41	1112,48	48,26	6,52	654,67	
		V	1669,88	967,20	47,53	5,67	655,15	
		VIa	1715,16	967,20	48,63	5,67	699,33	
		VIб	1709,27	967,20	47,00	5,67	695,07	
		VIв	1657,68	967,20	47,24	5,67	643,24	
		VIг	1709,18	967,20	47,04	5,67	694,94	
		VIд	1657,68	967,20	47,24	5,67	643,24	
		VIе	1709,31	967,20	47,04	5,67	695,07	
VIIa	1678,11	967,20	46,93	5,67	663,98			
VIIб	1678,18	967,20	47,00	5,67	663,98			
(101-9104)	Рама расширения управляющего вычислительного комплекса микропроцессорной централизации МПСЦ-МЗ-Ф	III	651,41	331,98	-	-	319,43	33
		Ia	794,05	464,64	-	-	329,41	
		Iб	708,43	381,81	-	-	326,62	
		Iв	725,60	398,31	-	-	327,29	
		Iг	725,60	398,31	-	-	327,29	
		Iд	609,17	331,98	-	-	277,19	
		IIa	609,10	331,98	-	-	277,12	
		IIб	622,66	331,98	-	-	290,68	
		IIIa	599,29	331,98	-	-	267,31	
		IVa	597,64	331,98	-	-	265,66	
		IVб	648,47	381,81	-	-	266,66	
		V	599,31	331,98	-	-	267,33	
		VIa	622,37	331,98	-	-	290,39	
		VIб	620,15	331,98	-	-	288,17	
		VIв	593,87	331,98	-	-	261,89	
		VIг	620,15	331,98	-	-	288,17	
VIд	593,87	331,98	-	-	261,89			
VIе	620,15	331,98	-	-	288,17			
VIIa	603,21	331,98	-	-	271,23			
VIIб	603,21	331,98	-	-	271,23			
Шкаф								
20-01-043-05	объектных контроллеров микропроцессорной	III	1775,67	1152,88	47,04	5,67	575,75	114,60
		Ia	2274,60	1613,57	51,14	7,94	609,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	централизации МПЦ Ebilock-950	Іб	1978,59	1325,92	48,71	6,52	603,96	
		Ів	2023,12	1383,22	49,26	6,80	590,64	
		Іг	2025,50	1383,22	51,64	6,80	590,64	
		Ід	1740,03	1152,88	48,88	5,67	538,27	
		Іа	1738,11	1152,88	47,04	5,67	538,19	
		Іб	1868,55	1152,88	46,93	5,67	668,74	
		Іа	1789,52	1152,88	47,04	5,67	589,60	
		ІVa	1756,69	1152,88	47,41	5,67	556,40	
		ІVб	1934,04	1325,92	48,26	6,52	559,86	
		V	1790,09	1152,88	47,53	5,67	589,68	
		VIa	1730,34	1152,88	48,63	5,67	528,83	
		VIб	1687,33	1152,88	47,00	5,67	487,45	
		VIв	1684,92	1152,88	47,24	5,67	484,80	
		VIг	1687,34	1152,88	47,04	5,67	487,42	
		VIд	1684,92	1152,88	47,24	5,67	484,80	
		VIe	1687,37	1152,88	47,04	5,67	487,45	
		VIIa	1761,16	1152,88	46,93	5,67	561,35	
		VIIб	1761,23	1152,88	47,00	5,67	561,35	
	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>						<i>(4)</i>	
20-01-043-06	центрального процессора микропроцессорной централизации МПЦ Ebilock-950	III	570,33	336,65	47,04	5,67	186,64	31,20
		Іа	715,37	471,43	51,14	7,94	192,80	
		Іб	626,88	387,19	48,71	6,52	190,98	
		Ів	643,11	404,04	49,26	6,80	189,81	
		Іг	645,49	404,04	51,64	6,80	189,81	
		Ід	568,99	336,65	48,88	5,67	183,46	
		Іа	567,12	336,65	47,04	5,67	183,43	
		Іб	581,64	336,65	46,93	5,67	198,06	
		Іа	571,58	336,65	47,04	5,67	187,89	
		ІVa	569,24	336,65	47,41	5,67	185,18	
		ІVб	621,64	387,19	48,26	6,52	186,19	
		V	572,40	336,65	47,53	5,67	188,22	
		VIa	566,89	336,65	48,63	5,67	181,61	
		VIб	561,55	336,65	47,00	5,67	177,90	
		VIв	562,04	336,65	47,24	5,67	178,15	
		VIг	561,57	336,65	47,04	5,67	177,88	
		VIд	562,04	336,65	47,24	5,67	178,15	
		VIe	561,59	336,65	47,04	5,67	177,90	
VIIa	569,80	336,65	46,93	5,67	186,22			
VIIб	569,87	336,65	47,00	5,67	186,22			
	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>						<i>(4)</i>	
20-01-043-07	с рабочей станцией "Связь"	III	368,90	228,53	58,23	7,02	82,14	24,60
		Іа	472,36	320,05	63,32	9,83	88,99	
		Іб	410,75	262,73	60,30	8,08	87,72	
		Ів	421,52	274,29	60,99	8,42	86,24	
		Іг	424,47	274,29	63,94	8,42	86,24	
		Ід	369,60	228,53	60,51	7,02	80,56	
		Іа	366,48	228,53	58,23	7,02	79,72	
		Іб	381,57	228,53	58,10	7,02	94,94	
		Іа	369,85	228,53	58,23	7,02	83,09	
		ІVa	368,21	228,53	58,69	7,02	80,99	
		ІVб	404,15	262,73	59,75	8,08	81,67	
		V	370,48	228,53	58,84	7,02	83,11	
		VIa	367,49	228,53	60,21	7,02	78,75	
		VIб	360,94	228,53	58,19	7,02	74,22	
		VIв	361,98	228,53	58,49	7,02	74,96	
		VIг	360,97	228,53	58,23	7,02	74,21	
		VIд	361,98	228,53	58,49	7,02	74,96	
		VIe	360,98	228,53	58,23	7,02	74,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	VIIa	368,57	228,53	58,10	7,02	81,94	(0,04)
		VIIб	368,66	228,53	58,19	7,02	81,94	
20-01-043-08	Рабочая станция "Связь", устанавливаемая дополнительно	III	114,89	73,13	-	-	41,76	7,69
		Ia	146,80	102,35	-	-	44,45	
		Iб	128,15	84,13	-	-	44,02	
		Iв	131,03	87,74	-	-	43,29	
		Iг	131,03	87,74	-	-	43,29	
		Iд	112,94	73,13	-	-	39,81	
		IIa	112,76	73,13	-	-	39,63	
		IIб	121,54	73,13	-	-	48,41	
		IIIa	115,82	73,13	-	-	42,69	
		IVa	113,85	73,13	-	-	40,72	
		IVб	125,07	84,13	-	-	40,94	
		V	115,84	73,13	-	-	42,71	
		VIa	112,69	73,13	-	-	39,56	
		VIб	109,54	73,13	-	-	36,41	
		VIв	109,60	73,13	-	-	36,47	
		VIг	109,53	73,13	-	-	36,40	
		VIд	109,60	73,13	-	-	36,47	
VIe	109,54	73,13	-	-	36,41			
VIIa	114,26	73,13	-	-	41,13			
VIIб	114,26	73,13	-	-	41,13			
20-01-043-09	Шкаф с рабочей станцией "Шлюз"	III	309,72	187,36	58,23	7,02	64,13	20,41
		Ia	395,34	262,27	63,32	9,83	69,75	
		Iб	344,51	215,53	60,30	8,08	68,68	
		Iв	353,61	224,92	60,99	8,42	67,70	
		Iг	356,56	224,92	63,94	8,42	67,70	
		Iд	311,82	187,36	60,51	7,02	63,95	
		IIa	308,70	187,36	58,23	7,02	63,11	
		IIб	319,00	187,36	58,10	7,02	73,54	
		IIIa	310,14	187,36	58,23	7,02	64,55	
		IVa	309,74	187,36	58,69	7,02	63,69	
		IVб	339,53	215,53	59,75	8,08	64,25	
		V	310,77	187,36	58,84	7,02	64,57	
		VIa	310,06	187,36	60,21	7,02	62,49	
		VIб	305,02	187,36	58,19	7,02	59,47	
		VIв	306,14	187,36	58,49	7,02	60,29	
		VIг	305,05	187,36	58,23	7,02	59,46	
		VIд	306,14	187,36	58,49	7,02	60,29	
VIe	305,06	187,36	58,23	7,02	59,47			
VIIa	309,92	187,36	58,10	7,02	64,46			
VIIб	310,01	187,36	58,19	7,02	64,46			
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)						(0,04)	
20-01-043-10	Рабочая станция "Шлюз", устанавливаемая дополнительно	III	99,90	63,40	-	-	36,50	6,59
		Ia	127,29	88,77	-	-	38,52	
		Iб	111,05	72,89	-	-	38,16	
		Iв	113,67	76,05	-	-	37,62	
		Iг	113,67	76,05	-	-	37,62	
		Iд	98,41	63,40	-	-	35,01	
		IIa	98,29	63,40	-	-	34,89	
		IIб	104,79	63,40	-	-	41,39	
		IIIa	100,59	63,40	-	-	37,19	
		IVa	99,11	63,40	-	-	35,71	
		IVб	108,79	72,89	-	-	35,90	
		V	100,61	63,40	-	-	37,21	
		VIa	98,20	63,40	-	-	34,80	
VIб	95,90	63,40	-	-	32,50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	95,90	63,40	-	-	32,50	
		VIг	95,89	63,40	-	-	32,49	
		VIд	95,90	63,40	-	-	32,50	
		VIе	95,90	63,40	-	-	32,50	
		VIIа	99,40	63,40	-	-	36,00	
		VIIб	99,40	63,40	-	-	36,00	
20-01-043-11	Файл-сервер, устанавливаемый дополнительно	III	127,65	70,66	-	-	56,99	7,43
		Iа	160,11	98,89	-	-	61,22	
		Iб	142,07	81,28	-	-	60,79	
		Iв	144,39	84,78	-	-	59,61	
		Iг	144,39	84,78	-	-	59,61	
		Iд	127,21	70,66	-	-	56,55	
		IIа	126,52	70,66	-	-	55,86	
		IIб	135,79	70,66	-	-	65,13	
		IIIа	127,80	70,66	-	-	57,14	
		IVа	127,02	70,66	-	-	56,36	
		IVб	137,86	81,28	-	-	56,58	
		V	127,82	70,66	-	-	57,16	
		VIа	125,51	70,66	-	-	54,85	
		VIб	123,02	70,66	-	-	52,36	
		VIв	123,97	70,66	-	-	53,31	
		VIг	123,01	70,66	-	-	52,35	
VIд	123,97	70,66	-	-	53,31			
VIе	123,02	70,66	-	-	52,36			
VIIа	127,90	70,66	-	-	57,24			
VIIб	127,90	70,66	-	-	57,24			
Шкаф с оборудованием линейного пункта систем ДЦ-ДК-СТДМ со съемом информации:								
20-01-043-12	через устройства сопряжения с объектов контроля и управления	III	528,80	311,59	58,23	7,02	158,98	32,39
		Iа	670,55	436,29	63,32	9,83	170,94	
		Iб	587,65	358,23	60,30	8,08	169,12	
		Iв	601,15	373,78	60,99	8,42	166,38	
		Iг	604,10	373,78	63,94	8,42	166,38	
		Iд	528,80	311,59	60,51	7,02	156,70	
		IIа	524,84	311,59	58,23	7,02	155,02	
		IIб	552,35	311,59	58,10	7,02	182,66	
		IIIа	530,45	311,59	58,23	7,02	160,63	
		IVа	527,45	311,59	58,69	7,02	157,17	
		IVб	576,08	358,23	59,75	8,08	158,10	
		V	531,15	311,59	58,84	7,02	160,72	
		VIа	525,18	311,59	60,21	7,02	153,38	
		VIб	514,96	311,59	58,19	7,02	145,18	
		VIв	516,58	311,59	58,49	7,02	146,50	
		VIг	514,98	311,59	58,23	7,02	145,16	
VIд	516,58	311,59	58,49	7,02	146,50			
VIе	515,00	311,59	58,23	7,02	145,18			
VIIа	528,48	311,59	58,10	7,02	158,79			
VIIб	528,57	311,59	58,19	7,02	158,79			
(101-9104)	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>						<i>(0,04)</i>	
20-01-043-13	непосредственно с устройств СЦБ	III	1419,68	790,21	58,23	7,02	571,24	85,06
		Iа	1775,44	1106,63	63,32	9,83	605,49	
		Iб	1570,13	908,44	60,30	8,08	601,39	
		Iв	1596,12	948,42	60,99	8,42	586,71	
		Iг	1599,07	948,42	63,94	8,42	586,71	
		Iд	1383,89	790,21	60,51	7,02	533,17	
		IIа	1380,76	790,21	58,23	7,02	532,32	
		IIб	1519,52	790,21	58,10	7,02	671,21	
		IIIа	1433,96	790,21	58,23	7,02	585,52	
		IVа	1400,01	790,21	58,69	7,02	551,11	
IVб	1521,67	908,44	59,75	8,08	553,48			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	V	1434,59	790,21	58,84	7,02	585,54	(0,04)
		VIa	1373,89	790,21	60,21	7,02	523,47	
		VIб	1326,97	790,21	58,19	7,02	478,57	
		VIв	1324,64	790,21	58,49	7,02	475,94	
		VIг	1326,97	790,21	58,23	7,02	478,53	
		VIд	1324,64	790,21	58,49	7,02	475,94	
		VIе	1327,01	790,21	58,23	7,02	478,57	
		VIIa	1404,34	790,21	58,10	7,02	556,03	
		VIIб	1404,43	790,21	58,19	7,02	556,03	
20-01-043-14	Шкаф (статив) с постовым оборудованием аппаратуры микропроцессорной автоблокировки с централизованным размещением оборудования	III	1249,24	887,95	58,23	7,02	303,06	93,37
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	1630,93	1242,75	63,32	9,83	324,86	
		Iб	1402,08	1021,47	60,30	8,08	320,31	
		Iв	1439,88	1065,35	60,99	8,42	313,54	
		Iг	1442,83	1065,35	63,94	8,42	313,54	
		Iд	1236,50	887,95	60,51	7,02	288,04	
		IIa	1233,22	887,95	58,23	7,02	287,04	
		IIб	1297,32	887,95	58,10	7,02	351,27	
		IIIa	1254,53	887,95	58,23	7,02	308,35	
		IVa	1241,30	887,95	58,69	7,02	294,66	
		IVб	1378,55	1021,47	59,75	8,08	297,33	
		V	1255,15	887,95	58,84	7,02	308,36	
		VIa	1228,77	887,95	60,21	7,02	280,61	
		VIб	1208,19	887,95	58,19	7,02	262,05	
		VIв	1207,99	887,95	58,49	7,02	261,55	
		VIг	1208,19	887,95	58,23	7,02	262,01	
		VIд	1207,99	887,95	58,49	7,02	261,55	
		VIе	1208,23	887,95	58,23	7,02	262,05	
		VIIa	1243,30	887,95	58,10	7,02	297,25	
		VIIб	1243,39	887,95	58,19	7,02	297,25	
Шкаф с концентратором линейного пункта системы диспетчерского контроля:								
20-01-043-15	до 12 линий локальной вычислительной сети	III	438,77	274,27	58,23	7,02	106,27	28,84
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	559,08	383,86	63,32	9,83	111,90	
		Iб	486,22	315,51	60,30	8,08	110,41	
		Iв	499,78	329,06	60,99	8,42	109,73	
		Iг	502,73	329,06	63,94	8,42	109,73	
		Iд	440,23	274,27	60,51	7,02	105,45	
		IIa	437,36	274,27	58,23	7,02	104,86	
		IIб	447,19	274,27	58,10	7,02	114,82	
		IIIa	439,41	274,27	58,23	7,02	106,91	
		IVa	438,60	274,27	58,69	7,02	105,64	
		IVб	481,72	315,51	59,75	8,08	106,46	
		V	440,15	274,27	58,84	7,02	107,04	
		VIa	439,22	274,27	60,21	7,02	104,74	
		VIб	433,85	274,27	58,19	7,02	101,39	
		VIв	434,67	274,27	58,49	7,02	101,91	
		VIг	433,86	274,27	58,23	7,02	101,36	
		VIд	434,67	274,27	58,49	7,02	101,91	
		VIе	433,89	274,27	58,23	7,02	101,39	
		VIIa	438,68	274,27	58,10	7,02	106,31	
		VIIб	438,77	274,27	58,19	7,02	106,31	
20-01-043-16	добавлять на каждые последующие 5 линий локальной вычислительной сети	III	98,40	67,26	-	-	31,14	6,78
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	126,27	94,17	-	-	32,10	
		Iб	109,12	77,36	-	-	31,76	
		Iв	112,29	80,68	-	-	31,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	112,29	80,68	-	-	31,61	
		Гд	97,88	67,26	-	-	30,62	
		Па	97,88	67,26	-	-	30,62	
		Пб	99,92	67,26	-	-	32,66	
		Ша	98,61	67,26	-	-	31,35	
		IVa	98,15	67,26	-	-	30,89	
		IVб	108,45	77,36	-	-	31,09	
		V	98,67	67,26	-	-	31,41	
		VIa	97,77	67,26	-	-	30,51	
		VIб	97,11	67,26	-	-	29,85	
		VIв	97,04	67,26	-	-	29,78	
		VIг	97,11	67,26	-	-	29,85	
		VIд	97,04	67,26	-	-	29,78	
		VIе	97,11	67,26	-	-	29,85	
		VIIa	98,21	67,26	-	-	30,95	
		VIIб	98,21	67,26	-	-	30,95	
20-01-043-17	Шкаф с концентратором центрального пункта системы диспетчерского контроля	III	232,47	127,16	58,23	7,02	47,08	14,02
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	Ia	291,91	178,05	63,32	9,83	50,54	
		Iб	256,32	146,23	60,30	8,08	49,79	
		Iв	262,92	152,54	60,99	8,42	49,39	
		Iг	265,87	152,54	63,94	8,42	49,39	
		Iд	234,88	127,16	60,51	7,02	47,21	
		IIa	232,06	127,16	58,23	7,02	46,67	
		IIб	237,60	127,16	58,10	7,02	52,34	
		IIIa	232,66	127,16	58,23	7,02	47,27	
		IVa	232,76	127,16	58,69	7,02	46,91	
		IVб	253,27	146,23	59,75	8,08	47,29	
		V	233,29	127,16	58,84	7,02	47,29	
		VIa	234,05	127,16	60,21	7,02	46,68	
		VIб	230,12	127,16	58,19	7,02	44,77	
		VIв	231,00	127,16	58,49	7,02	45,35	
		VIг	230,14	127,16	58,23	7,02	44,75	
		VIд	231,00	127,16	58,49	7,02	45,35	
		VIе	230,16	127,16	58,23	7,02	44,77	
		VIIa	232,67	127,16	58,10	7,02	47,41	
VIIб	232,76	127,16	58,19	7,02	47,41			
Шкаф с контрольно-диагностическим комплексом диспетчера:								
20-01-043-18	дистанции (КДК-ЩЧД)	III	295,01	150,73	58,23	7,02	86,05	15,85
		Ia	366,45	210,96	63,32	9,83	92,17	
		Iб	324,95	173,40	60,30	8,08	91,25	
		Iв	331,93	180,85	60,99	8,42	90,09	
		Iг	334,88	180,85	63,94	8,42	90,09	
		Iд	296,69	150,73	60,51	7,02	85,45	
		IIa	293,44	150,73	58,23	7,02	84,48	
		IIб	306,48	150,73	58,10	7,02	97,65	
		IIIa	295,68	150,73	58,23	7,02	86,72	
		IVa	294,74	150,73	58,69	7,02	85,32	
		IVб	318,93	173,40	59,75	8,08	85,78	
		V	296,36	150,73	58,84	7,02	86,79	
		VIa	295,18	150,73	60,21	7,02	84,24	
		VIб	288,77	150,73	58,19	7,02	79,85	
		VIв	289,86	150,73	58,49	7,02	80,64	
		VIг	288,80	150,73	58,23	7,02	79,84	
		VIд	289,86	150,73	58,49	7,02	80,64	
VIе	288,81	150,73	58,23	7,02	79,85			
VIIa	294,95	150,73	58,10	7,02	86,12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	ВП6	295,04	150,73	58,19	7,02	86,12 (0,04)	
20-01-043-19	службы (КДК-ШД)	III	258,31	131,51	58,23	7,02	68,57	13,99
		Ia	321,36	184,11	63,32	9,83	73,93	
		Iб	284,65	151,23	60,30	8,08	73,12	
		Iв	290,99	157,81	60,99	8,42	72,19	
		Iг	293,94	157,81	63,94	8,42	72,19	
		Iд	260,59	131,51	60,51	7,02	68,57	
		IIa	257,38	131,51	58,23	7,02	67,64	
		IIб	267,83	131,51	58,10	7,02	78,22	
		IIIa	258,72	131,51	58,23	7,02	68,98	
		IVa	258,35	131,51	58,69	7,02	68,15	
		IVб	279,52	151,23	59,75	8,08	68,54	
		V	259,37	131,51	58,84	7,02	69,02	
		VIa	259,16	131,51	60,21	7,02	67,44	
		VIб	253,67	131,51	58,19	7,02	63,97	
		VIв	254,76	131,51	58,49	7,02	64,76	
		VIг	253,70	131,51	58,23	7,02	63,96	
		VIд	254,76	131,51	58,49	7,02	64,76	
	VIe	253,71	131,51	58,23	7,02	63,97		
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	VIIa	258,46	131,51	58,10	7,02	68,85	
		VIIб	258,55	131,51	58,19	7,02	68,85 (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	III	286,65	162,07	-	-	124,58	15,02
		Ia	359,49	226,95	-	-	132,54	
		Iб	317,76	186,40	-	-	131,36	
		Iв	322,31	194,51	-	-	127,80	
		Iг	322,31	194,51	-	-	127,80	
		Iд	279,13	162,07	-	-	117,06	
		IIa	278,69	162,07	-	-	116,62	
		IIб	306,67	162,07	-	-	144,60	
		IIIa	288,14	162,07	-	-	126,07	
		IVa	282,35	162,07	-	-	120,28	
		IVб	307,17	186,40	-	-	120,77	
		V	288,14	162,07	-	-	126,07	
		VIa	276,95	162,07	-	-	114,88	
		VIб	268,08	162,07	-	-	106,01	
		VIв	267,28	162,07	-	-	105,21	
		VIг	268,07	162,07	-	-	106,00	
		VIд	267,28	162,07	-	-	105,21	
	VIe	268,08	162,07	-	-	106,01		
	VIIa	283,67	162,07	-	-	121,60		
	VIIб	283,67	162,07	-	-	121,60		
20-01-044-02	ПИК-120, 1 прибор в шкафу УКС	III	809,84	340,20	-	-	469,64	32,87
		Ia	973,57	476,29	-	-	497,28	
		Iб	884,95	391,15	-	-	493,80	
		Iв	888,37	408,25	-	-	480,12	
		Iг	888,37	408,25	-	-	480,12	
		Iд	780,02	340,20	-	-	439,82	
		IIa	778,33	340,20	-	-	438,13	
		IIб	890,89	340,20	-	-	550,69	
		IIIa	818,85	340,20	-	-	478,65	
		IVa	792,54	340,20	-	-	452,34	
	IVб	844,51	391,15	-	-	453,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>	V	818,86	340,20	-	-	478,66	(0,04)
		VIa	768,83	340,20	-	-	428,63	
		VIб	732,99	340,20	-	-	392,79	
		VIв	730,07	340,20	-	-	389,87	
		VIг	732,97	340,20	-	-	392,77	
		VIд	730,07	340,20	-	-	389,87	
		VIе	732,99	340,20	-	-	392,79	
		VIIa	796,27	340,20	-	-	456,07	
		VIIб	796,27	340,20	-	-	456,07	
20-01-044-03	ПИК-120, 2 прибора в шкафу УКС	III	1574,45	635,39	-	-	939,06	61,39
(101-9104)	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>	Ia	1883,56	889,54	-	-	994,02	
		Iб	1717,84	730,54	-	-	987,30	
		Iв	1722,33	762,46	-	-	959,87	
		Iг	1722,33	762,46	-	-	959,87	
		Iд	1514,64	635,39	-	-	879,25	
		IIa	1511,25	635,39	-	-	875,86	
		IIб	1736,82	635,39	-	-	1101,43	
		IIIa	1592,50	635,39	-	-	957,11	
		IVa	1539,82	635,39	-	-	904,43	
		IVб	1636,87	730,54	-	-	906,33	
		V	1592,52	635,39	-	-	957,13	
		VIa	1492,55	635,39	-	-	857,16	
		VIб	1420,59	635,39	-	-	785,20	
		VIв	1414,42	635,39	-	-	779,03	
		VIг	1420,56	635,39	-	-	785,17	
		VIд	1414,42	635,39	-	-	779,03	
		VIе	1420,59	635,39	-	-	785,20	
		VIIa	1546,98	635,39	-	-	911,59	
		VIIб	1546,98	635,39	-	-	911,59	
20-01-044-04	ПИК-120, 3 прибора в шкафу УКС	III	2335,75	930,57	-	-	1405,18	89,91
(101-9104)	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>	Ia	2790,09	1302,80	-	-	1487,29	
		Iб	2547,24	1069,93	-	-	1477,31	
		Iв	2552,93	1116,68	-	-	1436,25	
		Iг	2552,93	1116,68	-	-	1436,25	
		Iд	2246,16	930,57	-	-	1315,59	
		IIa	2241,08	930,57	-	-	1310,51	
		IIб	2579,04	930,57	-	-	1648,47	
		IIIa	2362,86	930,57	-	-	1432,29	
		IVa	2283,84	930,57	-	-	1353,27	
		IVб	2425,99	1069,93	-	-	1356,06	
		V	2362,89	930,57	-	-	1432,32	
		VIa	2213,10	930,57	-	-	1282,53	
		VIб	2105,16	930,57	-	-	1174,59	
		VIв	2095,77	930,57	-	-	1165,20	
		VIг	2105,11	930,57	-	-	1174,54	
		VIд	2095,77	930,57	-	-	1165,20	
		VIе	2105,16	930,57	-	-	1174,59	
		VIIa	2294,48	930,57	-	-	1363,91	
		VIIб	2294,48	930,57	-	-	1363,91	
20-01-044-05	ПИК-120, 4 прибора в шкафу УКС	III	3098,80	1225,75	-	-	1873,05	118,43
(101-9104)	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>	Ia	3698,40	1716,05	-	-	1982,35	
		Iб	3378,46	1409,32	-	-	1969,14	
		Iв	3385,30	1470,90	-	-	1914,40	
		Iг	3385,30	1470,90	-	-	1914,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(101-9104)</i>	<i>Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)</i>	Id	2979,31	1225,75	-	-	1753,56	
		IIa	2972,54	1225,75	-	-	1746,79	
		IIб	3423,29	1225,75	-	-	2197,54	
		IIIa	3135,01	1225,75	-	-	1909,26	
		IVa	3029,54	1225,75	-	-	1803,79	
		IVб	3216,78	1409,32	-	-	1807,46	
		V	3135,05	1225,75	-	-	1909,30	
		VIa	2935,27	1225,75	-	-	1709,52	
		VIб	2791,21	1225,75	-	-	1565,46	
		VIв	2778,58	1225,75	-	-	1552,83	
		VIг	2791,15	1225,75	-	-	1565,40	
		VIд	2778,58	1225,75	-	-	1552,83	
		VIe	2791,21	1225,75	-	-	1565,46	
		VIIa	3043,67	1225,75	-	-	1817,92	
		VIIб	3043,67	1225,75	-	-	1817,92 <i>(0,04)</i>	
20-01-044-06	Прибор контроля тональных рельсовых цепей (УКТРЦ-8, АДТРЦ)	III	180,76	100,67	-	-	80,09	9,33
		Ia	226,15	140,98	-	-	85,17	
		Iб	200,09	115,79	-	-	84,30	
		Iв	202,83	120,82	-	-	82,01	
		Iг	202,83	120,82	-	-	82,01	
		Id	176,19	100,67	-	-	75,52	
		IIa	175,83	100,67	-	-	75,16	
		IIб	193,71	100,67	-	-	93,04	
		IIIa	181,87	100,67	-	-	81,20	
		IVa	178,04	100,67	-	-	77,37	
		IVб	193,47	115,79	-	-	77,68	
		V	181,87	100,67	-	-	81,20	
		VIa	174,22	100,67	-	-	73,55	
		VIб	168,72	100,67	-	-	68,05	
		VIв	168,24	100,67	-	-	67,57	
		VIг	168,72	100,67	-	-	68,05	
		VIд	168,24	100,67	-	-	67,57	
		VIe	168,72	100,67	-	-	68,05	
		VIIa	178,73	100,67	-	-	78,06	
		VIIб	178,73	100,67	-	-	78,06	
Автомат контроля сигнальной точки:								
20-01-044-07	на 10 входов	III	168,70	101,95	-	-	66,75	9,85
		Ia	213,90	142,73	-	-	71,17	
		Iб	187,53	117,22	-	-	70,31	
		Iв	190,87	122,34	-	-	68,53	
		Iг	190,87	122,34	-	-	68,53	
		Id	165,17	101,95	-	-	63,22	
		IIa	164,80	101,95	-	-	62,85	
		IIб	179,44	101,95	-	-	77,49	
		IIIa	169,61	101,95	-	-	67,66	
		IVa	166,51	101,95	-	-	64,56	
		IVб	182,08	117,22	-	-	64,86	
		V	169,61	101,95	-	-	67,66	
		VIa	163,52	101,95	-	-	61,57	
		VIб	158,90	101,95	-	-	56,95	
		VIв	158,56	101,95	-	-	56,61	
		VIг	158,90	101,95	-	-	56,95	
		VIд	158,56	101,95	-	-	56,61	
		VIe	158,90	101,95	-	-	56,95	
		VIIa	167,09	101,95	-	-	65,14	
		VIIб	167,09	101,95	-	-	65,14	
20-01-044-08	на 15 входов	III	202,92	111,88	-	-	91,04	10,81
		Ia	253,47	156,64	-	-	96,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	224,50	128,64	-	-	95,86	
		Ів	227,58	134,26	-	-	93,32	
		Іг	227,58	134,26	-	-	93,32	
		Ід	197,94	111,88	-	-	86,06	
		Па	197,50	111,88	-	-	85,62	
		Пб	217,40	111,88	-	-	105,52	
		Ша	204,07	111,88	-	-	92,19	
		IVa	199,97	111,88	-	-	88,09	
		IVб	217,06	128,64	-	-	88,42	
		V	204,07	111,88	-	-	92,19	
		VIa	195,90	111,88	-	-	84,02	
		VIб	189,75	111,88	-	-	77,87	
		VIв	189,26	111,88	-	-	77,38	
		VIг	189,74	111,88	-	-	77,86	
		VIд	189,26	111,88	-	-	77,38	
		VIe	189,75	111,88	-	-	77,87	
		VIIa	200,77	111,88	-	-	88,89	
		VIIб	200,77	111,88	-	-	88,89	
20-01-044-09	Нормализатор аналоговых сигналов ADAM-3014	III	67,18	22,97	-	-	44,21	2,25
		Ia	77,22	32,15	-	-	45,07	
		Іб	71,23	26,42	-	-	44,81	
		Ів	72,34	27,56	-	-	44,78	
		Іг	72,34	27,56	-	-	44,78	
		Ід	67,41	22,97	-	-	44,44	
		Па	67,30	22,97	-	-	44,33	
		Пб	68,33	22,97	-	-	45,36	
		Ша	67,31	22,97	-	-	44,34	
		IVa	67,30	22,97	-	-	44,33	
		IVб	70,82	26,42	-	-	44,40	
		V	67,37	22,97	-	-	44,40	
		VIa	67,41	22,97	-	-	44,44	
		VIб	67,00	22,97	-	-	44,03	
		VIв	67,22	22,97	-	-	44,25	
		VIг	67,00	22,97	-	-	44,03	
		VIд	67,22	22,97	-	-	44,25	
		VIe	67,00	22,97	-	-	44,03	
		VIIa	67,55	22,97	-	-	44,58	
		VIIб	67,55	22,97	-	-	44,58	
20-01-044-10	Адаптер (блок) питания PWR-242	III	53,34	19,14	-	-	34,20	1,99
		Ia	61,69	26,81	-	-	34,88	
		Іб	56,66	22,01	-	-	34,65	
		Ів	57,64	22,96	-	-	34,68	
		Іг	57,64	22,96	-	-	34,68	
		Ід	53,67	19,14	-	-	34,53	
		Па	53,57	19,14	-	-	34,43	
		Пб	54,17	19,14	-	-	35,03	
		Ша	53,45	19,14	-	-	34,31	
		IVa	53,53	19,14	-	-	34,39	
		IVб	56,46	22,01	-	-	34,45	
		V	53,51	19,14	-	-	34,37	
		VIa	53,72	19,14	-	-	34,58	
		VIб	53,44	19,14	-	-	34,30	
		VIв	53,58	19,14	-	-	34,44	
		VIг	53,44	19,14	-	-	34,30	
		VIд	53,58	19,14	-	-	34,44	
		VIe	53,44	19,14	-	-	34,30	
		VIIa	53,68	19,14	-	-	34,54	
		VIIб	53,68	19,14	-	-	34,54	
20-01-044-11	Устройство согласования с линией УСЛ	III	23,32	18,95	-	-	4,37	1,97
		Ia	31,28	26,54	-	-	4,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	26,43	21,79	-	-	4,64	
		Ів	27,31	22,73	-	-	4,58	
		Іг	27,31	22,73	-	-	4,58	
		Ід	23,30	18,95	-	-	4,35	
		Іа	23,27	18,95	-	-	4,32	
		Іб	23,38	18,95	-	-	4,43	
		Іа	23,17	18,95	-	-	4,22	
		Іа	23,22	18,95	-	-	4,27	
		Іб	26,12	21,79	-	-	4,33	
		І	23,17	18,95	-	-	4,22	
		Іа	23,20	18,95	-	-	4,25	
		Іб	23,13	18,95	-	-	4,18	
		Ів	23,53	18,95	-	-	4,58	
		Іг	23,12	18,95	-	-	4,17	
		Ід	23,53	18,95	-	-	4,58	
		Іе	23,13	18,95	-	-	4,18	
		Іа	23,54	18,95	-	-	4,59	
		Іб	23,54	18,95	-	-	4,59	
20-01-044-12	Измеритель сопротивления изоляции	ІІІ	177,37	78,18	-	-	99,19	8,01
		Іа	210,04	109,42	-	-	100,62	
		Іб	189,86	89,87	-	-	99,99	
		Ів	193,80	93,80	-	-	100,00	
		Іг	193,80	93,80	-	-	100,00	
		Ід	177,71	78,18	-	-	99,53	
		Іа	177,67	78,18	-	-	99,49	
		Іб	178,57	78,18	-	-	100,39	
		Іа	177,60	78,18	-	-	99,42	
		Іа	177,70	78,18	-	-	99,52	
		Іб	189,63	89,87	-	-	99,76	
		І	177,80	78,18	-	-	99,62	
		Іа	177,80	78,18	-	-	99,62	
		Іб	177,47	78,18	-	-	99,29	
		Ів	177,55	78,18	-	-	99,37	
		Іг	177,46	78,18	-	-	99,28	
		Ід	177,55	78,18	-	-	99,37	
		Іе	177,47	78,18	-	-	99,29	
		Іа	178,00	78,18	-	-	99,82	
		Іб	178,00	78,18	-	-	99,82	
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)						(0,04)	
20-01-044-13	Преобразователь интерфейсов ПИ-8П/485	ІІІ	70,77	61,88	-	-	8,89	6,34
		Іа	96,29	86,60	-	-	9,69	
		Іб	80,47	71,13	-	-	9,34	
		Ів	83,48	74,24	-	-	9,24	
		Іг	83,48	74,24	-	-	9,24	
		Ід	70,57	61,88	-	-	8,69	
		Іа	70,53	61,88	-	-	8,65	
		Іб	71,49	61,88	-	-	9,61	
		Іа	70,75	61,88	-	-	8,87	
		Іа	70,64	61,88	-	-	8,76	
		Іб	80,07	71,13	-	-	8,94	
		І	70,75	61,88	-	-	8,87	
		Іа	70,46	61,88	-	-	8,58	
		Іб	70,19	61,88	-	-	8,31	
		Ів	70,14	61,88	-	-	8,26	
		Іг	70,18	61,88	-	-	8,30	
		Ід	70,14	61,88	-	-	8,26	
		Іе	70,19	61,88	-	-	8,31	
		Іа	70,70	61,88	-	-	8,82	
		Іб	70,70	61,88	-	-	8,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-01-044-14	Счетчик электроэнергии "Альфа-А2"	III	144,22	55,99	-	-	88,23	5,82
		Ia	173,52	78,40	-	-	95,12	
		Iб	159,06	64,37	-	-	94,69	
		Iв	160,17	67,16	-	-	93,01	
		Iг	160,17	67,16	-	-	93,01	
		Iд	147,68	55,99	-	-	91,69	
		IIa	145,78	55,99	-	-	89,79	
		IIб	155,49	55,99	-	-	99,50	
		IIIa	143,02	55,99	-	-	87,03	
		IVa	144,78	55,99	-	-	88,79	
		IVб	153,33	64,37	-	-	88,96	
		V	143,11	55,99	-	-	87,12	
		VIa	144,04	55,99	-	-	88,05	
		VIб	142,12	55,99	-	-	86,13	
		VIв	142,61	55,99	-	-	86,62	
		VIг	142,12	55,99	-	-	86,13	
		VIд	142,61	55,99	-	-	86,62	
		VIe	142,12	55,99	-	-	86,13	
		VIIa	144,77	55,99	-	-	88,78	
VIIб	144,77	55,99	-	-	88,78			
Контроллер								
20-01-044-15	аппаратуры ДИСК	III	35,63	22,79	-	-	12,84	2,14
		Ia	45,14	31,91	-	-	13,23	
		Iб	39,33	26,22	-	-	13,11	
		Iв	40,38	27,35	-	-	13,03	
		Iг	40,38	27,35	-	-	13,03	
		Iд	35,43	22,79	-	-	12,64	
		IIa	35,42	22,79	-	-	12,63	
		IIб	36,34	22,79	-	-	13,55	
		IIIa	35,73	22,79	-	-	12,94	
		IVa	35,56	22,79	-	-	12,77	
		IVб	39,05	26,22	-	-	12,83	
		V	35,75	22,79	-	-	12,96	
		VIa	35,30	22,79	-	-	12,51	
		VIб	35,11	22,79	-	-	12,32	
		VIв	35,14	22,79	-	-	12,35	
		VIг	35,10	22,79	-	-	12,31	
		VIд	35,14	22,79	-	-	12,35	
		VIe	35,11	22,79	-	-	12,32	
		VIIa	35,63	22,79	-	-	12,84	
VIIб	35,63	22,79	-	-	12,84			
20-01-044-16	перегонов КП-16В	III	111,29	95,26	-	-	16,03	9,76
		Ia	150,93	133,32	-	-	17,61	
		Iб	126,50	109,51	-	-	16,99	
		Iв	131,13	114,29	-	-	16,84	
		Iг	131,13	114,29	-	-	16,84	
		Iд	111,22	95,26	-	-	15,96	
		IIa	111,03	95,26	-	-	15,77	
		IIб	113,00	95,26	-	-	17,74	
		IIIa	111,33	95,26	-	-	16,07	
		IVa	111,15	95,26	-	-	15,89	
		IVб	125,68	109,51	-	-	16,17	
		V	111,33	95,26	-	-	16,07	
		VIa	110,89	95,26	-	-	15,63	
		VIб	110,29	95,26	-	-	15,03	
		VIв	110,41	95,26	-	-	15,15	
		VIг	110,29	95,26	-	-	15,03	
		VIд	110,41	95,26	-	-	15,15	
		VIe	110,29	95,26	-	-	15,03	
		VIIa	111,27	95,26	-	-	16,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	111,27	95,26	-	-	16,01	
20-01-044-17	Комплекс диагностики стрелочных приводов КДСП	III	69,68	25,46	-	-	44,22	2,46
		Ia	80,76	35,65	-	-	45,11	
		Iб	74,10	29,27	-	-	44,83	
		Iв	75,35	30,55	-	-	44,80	
		Iг	75,35	30,55	-	-	44,80	
		Iд	69,92	25,46	-	-	44,46	
		IIa	69,80	25,46	-	-	44,34	
		IIб	70,84	25,46	-	-	45,38	
		IIIa	69,81	25,46	-	-	44,35	
		IVa	69,81	25,46	-	-	44,35	
		IVб	73,70	29,27	-	-	44,43	
		V	69,87	25,46	-	-	44,41	
		VIa	69,91	25,46	-	-	44,45	
		VIб	69,51	25,46	-	-	44,05	
		VIв	69,72	25,46	-	-	44,26	
		VIг	69,50	25,46	-	-	44,04	
		VIд	69,72	25,46	-	-	44,26	
		VIe	69,51	25,46	-	-	44,05	
	VIIa	70,05	25,46	-	-	44,59		
	VIIб	70,05	25,46	-	-	44,59		

Таблица 20-01-045. Приборы и оборудование систем диспетчерской централизацииИзмеритель: **1 шт.****Блок:**

20-01-045-01	расширения контролируемого пункта ДЦ (БРКП)	III	303,32	160,02	-	-	143,30	14,83
		Ia	376,64	224,08	-	-	152,56	
		Iб	334,60	184,04	-	-	150,56	
		Iв	338,66	192,05	-	-	146,61	
		Iг	338,66	192,05	-	-	146,61	
		Iд	296,94	160,02	-	-	136,92	
		IIa	295,82	160,02	-	-	135,80	
		IIб	326,00	160,02	-	-	165,98	
		IIIa	305,16	160,02	-	-	145,14	
		IVa	298,88	160,02	-	-	138,86	
		IVб	323,38	184,04	-	-	139,34	
		V	305,17	160,02	-	-	145,15	
		VIa	291,83	160,02	-	-	131,81	
		VIб	282,82	160,02	-	-	122,80	
		VIв	282,34	160,02	-	-	122,32	
		VIг	282,81	160,02	-	-	122,79	
		VIд	282,34	160,02	-	-	122,32	
		VIe	282,82	160,02	-	-	122,80	
	VIIa	299,79	160,02	-	-	139,77		
	VIIб	299,79	160,02	-	-	139,77		
20-01-045-02	выполнения команды телеуправления контролируемого пункта ДЦ (БВТУ)	III	158,91	88,05	-	-	70,86	8,16
		Ia	198,65	123,30	-	-	75,35	
		Iб	175,79	101,27	-	-	74,52	
		Iв	178,20	105,67	-	-	72,53	
		Iг	178,20	105,67	-	-	72,53	
		Iд	155,16	88,05	-	-	67,11	
		IIa	154,77	88,05	-	-	66,72	
		IIб	170,11	88,05	-	-	82,06	
		IIIa	159,71	88,05	-	-	71,66	
		IVa	156,49	88,05	-	-	68,44	
		IVб	169,98	101,27	-	-	68,71	
		V	159,71	88,05	-	-	71,66	
		VIa	153,21	88,05	-	-	65,16	
		VIб	148,44	88,05	-	-	60,39	
	VIв	147,98	88,05	-	-	59,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	148,44	88,05	-	-	60,39	
		VIд	147,98	88,05	-	-	59,93	
		VIе	148,44	88,05	-	-	60,39	
		VIIа	157,17	88,05	-	-	69,12	
		VIIб	157,17	88,05	-	-	69,12	
20-01-045-03	линейный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЛ)	III	150,22	84,99	-	-	65,23	7,98
		Iа	188,88	118,98	-	-	69,90	
		Iб	166,84	97,76	-	-	69,08	
		Iв	169,43	101,98	-	-	67,45	
		Iг	169,43	101,98	-	-	67,45	
		Iд	147,38	84,99	-	-	62,39	
		IIа	146,84	84,99	-	-	61,85	
		IIб	161,15	84,99	-	-	76,16	
		IIIа	151,09	84,99	-	-	66,10	
		IVа	148,37	84,99	-	-	63,38	
		IVб	161,40	97,76	-	-	63,64	
		V	151,09	84,99	-	-	66,10	
		VIа	145,97	84,99	-	-	60,98	
		VIб	141,27	84,99	-	-	56,28	
		VIв	141,27	84,99	-	-	56,28	
		VIг	141,27	84,99	-	-	56,28	
		VIд	141,27	84,99	-	-	56,28	
		VIе	141,27	84,99	-	-	56,28	
		VIIа	149,10	84,99	-	-	64,11	
		VIIб	149,10	84,99	-	-	64,11	
20-01-045-04	центральный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЦ)	III	27,92	22,79	-	-	5,13	2,14
		Iа	37,38	31,91	-	-	5,47	
		Iб	31,56	26,22	-	-	5,34	
		Iв	32,65	27,35	-	-	5,30	
		Iг	32,65	27,35	-	-	5,30	
		Iд	27,85	22,79	-	-	5,06	
		IIа	27,84	22,79	-	-	5,05	
		IIб	28,41	22,79	-	-	5,62	
		IIIа	27,96	22,79	-	-	5,17	
		IVа	27,81	22,79	-	-	5,02	
		IVб	31,30	26,22	-	-	5,08	
		V	27,96	22,79	-	-	5,17	
		VIа	27,65	22,79	-	-	4,86	
		VIб	27,55	22,79	-	-	4,76	
		VIв	27,62	22,79	-	-	4,83	
		VIг	27,55	22,79	-	-	4,76	
		VIд	27,62	22,79	-	-	4,83	
		VIе	27,55	22,79	-	-	4,76	
		VIIа	27,93	22,79	-	-	5,14	
		VIIб	27,93	22,79	-	-	5,14	

Таблица 20-01-046. Оборудование системы АДК-СЦБИзмеритель: **1 шт.**

20-01-046-01	Станционный комплекс АДК-СЦБ в телекоммуникационном шкафу (без учета подключения кабелей увязки с объектами контроля)	III	537,24	204,26	58,23	7,02	274,75	22,25
		Iа	639,66	285,91	63,32	9,83	290,43	
		Iб	584,32	234,96	60,30	8,08	289,06	
		Iв	588,80	245,20	60,99	8,42	282,61	
		Iг	591,75	245,20	63,94	8,42	282,61	
		Iд	524,89	204,26	60,51	7,02	260,12	
		IIа	521,47	204,26	58,23	7,02	258,98	
		IIб	583,09	204,26	58,10	7,02	320,73	
		IIIа	543,12	204,26	58,23	7,02	280,63	
		IVа	529,40	204,26	58,69	7,02	266,45	
		IVб	561,77	234,96	59,75	8,08	267,06	
		V	543,79	204,26	58,84	7,02	280,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	VIa	520,08	204,26	60,21	7,02	255,61	(0,04)
		VIб	497,44	204,26	58,19	7,02	234,99	
		VIв	497,05	204,26	58,49	7,02	234,30	
		VIг	497,45	204,26	58,23	7,02	234,96	
		VIд	497,05	204,26	58,49	7,02	234,30	
		VIе	497,48	204,26	58,23	7,02	234,99	
		VIIa	530,90	204,26	58,10	7,02	268,54	
		VIIб	530,99	204,26	58,19	7,02	268,54	
Блок:								
20-01-046-02	автоматики станционного комплекса АДК-СЦБ на релейном стативе (без учета подключения кабелей увязки с объектами контроля)	III	220,75	82,25	-	-	138,50	8,75
		Ia	262,21	115,15	-	-	147,06	
		Iб	240,87	94,59	-	-	146,28	
		Iв	242,89	98,70	-	-	144,19	
		Iг	242,89	98,70	-	-	144,19	
		Iд	224,79	82,25	-	-	142,54	
		IIa	222,57	82,25	-	-	140,32	
		IIб	234,94	82,25	-	-	152,69	
		IIIa	219,60	82,25	-	-	137,35	
		IVa	221,42	82,25	-	-	139,17	
		IVб	234,00	94,59	-	-	139,41	
		V	219,70	82,25	-	-	137,45	
		VIa	220,05	82,25	-	-	137,80	
		VIб	217,90	82,25	-	-	135,65	
		VIв	218,58	82,25	-	-	136,33	
		VIг	217,84	82,25	-	-	135,59	
		VIд	218,58	82,25	-	-	136,33	
		VIе	217,90	82,25	-	-	135,65	
VIIa	221,67	82,25	-	-	139,42			
VIIб	221,67	82,25	-	-	139,42			
20-01-046-03	питания станционного комплекса АДК-СЦБ на релейном стативе	III	445,90	78,77	-	-	367,13	7,83
		Ia	493,81	110,25	-	-	383,56	
		Iб	472,93	90,59	-	-	382,34	
		Iв	472,81	94,51	-	-	378,30	
		Iг	472,81	94,51	-	-	378,30	
		Iд	454,01	78,77	-	-	375,24	
		IIa	449,48	78,77	-	-	370,71	
		IIб	473,53	78,77	-	-	394,76	
		IIIa	443,57	78,77	-	-	364,80	
		IVa	447,15	78,77	-	-	368,38	
		IVб	459,20	90,59	-	-	368,61	
		V	443,75	78,77	-	-	364,98	
		VIa	445,66	78,77	-	-	366,89	
		VIб	441,00	78,77	-	-	362,23	
		VIв	441,81	78,77	-	-	363,04	
		VIг	440,90	78,77	-	-	362,13	
		VIд	441,81	78,77	-	-	363,04	
		VIе	441,00	78,77	-	-	362,23	
VIIa	447,58	78,77	-	-	368,81			
VIIб	447,58	78,77	-	-	368,81			
Модуль аналогового ввода типа:								
20-01-046-04	МАВ	III	270,12	111,93	-	-	158,19	10,51
		Ia	318,21	156,70	-	-	161,51	
		Iб	289,07	128,75	-	-	160,32	
		Iв	294,16	134,32	-	-	159,84	
		Iг	294,16	134,32	-	-	159,84	
		Iд	270,63	111,93	-	-	158,70	
		IIa	270,00	111,93	-	-	158,07	
		IIб	274,39	111,93	-	-	162,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	270,42	111,93	-	-	158,49	
		IVa	270,18	111,93	-	-	158,25	
		IVб	287,33	128,75	-	-	158,58	
		V	270,42	111,93	-	-	158,49	
		VIa	269,53	111,93	-	-	157,60	
		VIб	268,94	111,93	-	-	157,01	
		VIв	269,18	111,93	-	-	157,25	
		VIг	268,92	111,93	-	-	156,99	
		VIд	269,18	111,93	-	-	157,25	
		VIе	268,94	111,93	-	-	157,01	
		VIIa	270,87	111,93	-	-	158,94	
		VIIб	270,87	111,93	-	-	158,94	
20-01-046-05	МАВ-КУ, устанавливаемый на DIN- рейку	III	481,84	184,88	-	-	296,96	17,36
		Ia	565,99	258,84	-	-	307,15	
		Iб	517,92	212,66	-	-	305,26	
		Iв	523,19	221,86	-	-	301,33	
		Iг	523,19	221,86	-	-	301,33	
		Iд	474,11	184,88	-	-	289,23	
		IIa	473,22	184,88	-	-	288,34	
		IIб	508,12	184,88	-	-	323,24	
		IIIa	485,14	184,88	-	-	300,26	
		IVa	477,29	184,88	-	-	292,41	
		IVб	505,62	212,66	-	-	292,96	
		V	485,14	184,88	-	-	300,26	
		VIa	470,26	184,88	-	-	285,38	
		VIб	459,92	184,88	-	-	275,04	
		VIв	459,43	184,88	-	-	274,55	
		VIг	459,86	184,88	-	-	274,98	
		VIд	459,43	184,88	-	-	274,55	
		VIе	459,92	184,88	-	-	275,04	
		VIIa	479,16	184,88	-	-	294,28	
		VIIб	479,16	184,88	-	-	294,28	
20-01-046-06	МАВ-КУ, устанавливаемый дополнительно на DIN- рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива	III	448,46	171,47	-	-	276,99	16,10
		Ia	526,94	240,05	-	-	286,89	
		Iб	482,38	197,23	-	-	285,15	
		Iв	486,97	205,76	-	-	281,21	
		Iг	486,97	205,76	-	-	281,21	
		Iд	440,63	171,47	-	-	269,16	
		IIa	439,74	171,47	-	-	268,27	
		IIб	474,40	171,47	-	-	302,93	
		IIIa	451,70	171,47	-	-	280,23	
		IVa	443,89	171,47	-	-	272,42	
		IVб	470,16	197,23	-	-	272,93	
		V	451,70	171,47	-	-	280,23	
		VIa	436,74	171,47	-	-	265,27	
		VIб	426,48	171,47	-	-	255,01	
		VIв	426,03	171,47	-	-	254,56	
		VIг	426,46	171,47	-	-	254,99	
		VIд	426,03	171,47	-	-	254,56	
		VIе	426,48	171,47	-	-	255,01	
		VIIa	445,66	171,47	-	-	274,19	
		VIIб	445,66	171,47	-	-	274,19	
20-01-046-07	Аналоговый клеммник КМА	III	232,49	52,97	-	-	179,52	5,34
		Ia	257,68	74,17	-	-	183,51	
		Iб	242,98	60,93	-	-	182,05	
		Iв	244,88	63,55	-	-	181,33	
		Iг	244,88	63,55	-	-	181,33	
		Iд	233,87	52,97	-	-	180,90	
		IIa	232,73	52,97	-	-	179,76	
		IIб	239,53	52,97	-	-	186,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	233,51	52,97	-	-	180,54	
		IVa	232,58	52,97	-	-	179,61	
		IVб	240,70	60,93	-	-	179,77	
		V	233,51	52,97	-	-	180,54	
		VIa	230,60	52,97	-	-	177,63	
		VIб	229,69	52,97	-	-	176,72	
		VIв	230,58	52,97	-	-	177,61	
		VIг	229,69	52,97	-	-	176,72	
		VIд	230,58	52,97	-	-	177,61	
		VIе	229,69	52,97	-	-	176,72	
		VIIa	233,24	52,97	-	-	180,27	
		VIIб	233,24	52,97	-	-	180,27	
Модуль дискретного ввода типа:								
20-01-046-08	МДВ-24	III	356,70	136,75	-	-	219,95	12,84
		Ia	417,99	191,44	-	-	226,55	
		Iб	382,54	157,29	-	-	225,25	
		Iв	387,03	164,10	-	-	222,93	
		Iг	387,03	164,10	-	-	222,93	
		Iд	352,19	136,75	-	-	215,44	
		IIa	351,57	136,75	-	-	214,82	
		IIб	372,78	136,75	-	-	236,03	
		IIIa	358,81	136,75	-	-	222,06	
		IVa	354,12	136,75	-	-	217,37	
		IVб	375,08	157,29	-	-	217,79	
		V	358,81	136,75	-	-	222,06	
		VIa	350,15	136,75	-	-	213,40	
		VIб	343,88	136,75	-	-	207,13	
		VIв	343,57	136,75	-	-	206,82	
		VIг	343,86	136,75	-	-	207,11	
		VIд	343,57	136,75	-	-	206,82	
		VIе	343,88	136,75	-	-	207,13	
		VIIa	355,26	136,75	-	-	218,51	
		VIIб	355,26	136,75	-	-	218,51	
20-01-046-09	МДВ-64, устанавливаемый на DIN-рейку	III	533,12	209,81	-	-	323,31	19,70
		Ia	628,81	293,73	-	-	335,08	
		Iб	574,28	241,33	-	-	332,95	
		Iв	580,03	251,77	-	-	328,26	
		Iг	580,03	251,77	-	-	328,26	
		Iд	524,04	209,81	-	-	314,23	
		IIa	523,03	209,81	-	-	313,22	
		IIб	563,35	209,81	-	-	353,54	
		IIIa	536,76	209,81	-	-	326,95	
		IVa	527,86	209,81	-	-	318,05	
		IVб	560,01	241,33	-	-	318,68	
		V	536,76	209,81	-	-	326,95	
		VIa	519,60	209,81	-	-	309,79	
		VIб	507,74	209,81	-	-	297,93	
		VIв	507,17	209,81	-	-	297,36	
		VIг	507,68	209,81	-	-	297,87	
		VIд	507,17	209,81	-	-	297,36	
		VIе	507,74	209,81	-	-	297,93	
		VIIa	529,85	209,81	-	-	320,04	
		VIIб	529,85	209,81	-	-	320,04	
20-01-046-10	МДВ-64, устанавливаемый дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки III-20 релейного статива	III	499,73	196,39	-	-	303,34	18,44
		Ia	589,77	274,94	-	-	314,83	
		Iб	538,73	225,89	-	-	312,84	
		Iв	543,79	235,66	-	-	308,13	
		Iг	543,79	235,66	-	-	308,13	
		Iд	490,55	196,39	-	-	294,16	
		IIa	489,54	196,39	-	-	293,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	529,62	196,39	-	-	333,23	
		Па	503,31	196,39	-	-	306,92	
		IVa	494,45	196,39	-	-	298,06	
		IVб	524,54	225,89	-	-	298,65	
		V	503,31	196,39	-	-	306,92	
		VIa	486,07	196,39	-	-	289,68	
		VIб	474,29	196,39	-	-	277,90	
		VIв	473,76	196,39	-	-	277,37	
		VIг	474,27	196,39	-	-	277,88	
		VIд	473,76	196,39	-	-	277,37	
		VIe	474,29	196,39	-	-	277,90	
		VIIa	496,34	196,39	-	-	299,95	
		VIIб	496,34	196,39	-	-	299,95	
20-01-046-11	Дискретный клеммник КМД	III	494,63	94,85	-	-	399,78	9,86
		Ia	540,04	132,81	-	-	407,23	
		Iб	513,09	109,05	-	-	404,04	
		Iв	516,87	113,78	-	-	403,09	
		Iг	516,87	113,78	-	-	403,09	
		Iд	498,75	94,85	-	-	403,90	
		IIa	496,24	94,85	-	-	401,39	
		IIб	506,26	94,85	-	-	411,41	
		IIa	496,33	94,85	-	-	401,48	
		IVa	495,14	94,85	-	-	400,29	
		IVб	509,62	109,05	-	-	400,57	
		V	496,33	94,85	-	-	401,48	
		VIa	492,46	94,85	-	-	397,61	
		VIб	491,26	94,85	-	-	396,41	
		VIв	492,58	94,85	-	-	397,73	
		VIг	491,26	94,85	-	-	396,41	
		VIд	492,58	94,85	-	-	397,73	
		VIe	491,26	94,85	-	-	396,41	
		VIIa	495,94	94,85	-	-	401,09	
		VIIб	495,94	94,85	-	-	401,09	
Устройство гальванической развязки УГР, устанавливаемое:								
20-01-046-12	на DIN-рейку	III	48,28	11,06	-	-	37,22	1,15
		Ia	53,75	15,49	-	-	38,26	
		Iб	50,56	12,72	-	-	37,84	
		Iв	50,97	13,27	-	-	37,70	
		Iг	50,97	13,27	-	-	37,70	
		Iд	48,86	11,06	-	-	37,80	
		IIa	48,52	11,06	-	-	37,46	
		IIб	50,03	11,06	-	-	38,97	
		IIa	48,49	11,06	-	-	37,43	
		IVa	48,34	11,06	-	-	37,28	
		IVб	50,03	12,72	-	-	37,31	
		V	48,49	11,06	-	-	37,43	
		VIa	47,89	11,06	-	-	36,83	
		VIб	47,69	11,06	-	-	36,63	
		VIв	47,99	11,06	-	-	36,93	
		VIг	47,68	11,06	-	-	36,62	
		VIд	47,99	11,06	-	-	36,93	
		VIe	47,69	11,06	-	-	36,63	
		VIIa	48,49	11,06	-	-	37,43	
		VIIб	48,49	11,06	-	-	37,43	
20-01-046-13	на DIN-рейку дополнительно	III	41,00	9,17	-	-	31,83	0,94
		Ia	45,52	12,84	-	-	32,68	
		Iб	42,85	10,55	-	-	32,30	
		Iв	43,15	11,01	-	-	32,14	
		Iг	43,15	11,01	-	-	32,14	
		Iд	41,48	9,17	-	-	32,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Па	41,19	9,17	-	-	32,02	
		Пб	42,42	9,17	-	-	33,25	
		Ша	41,19	9,17	-	-	32,02	
		IVa	41,03	9,17	-	-	31,86	
		IVб	42,44	10,55	-	-	31,89	
		V	41,19	9,17	-	-	32,02	
		VIa	40,46	9,17	-	-	31,29	
		VIб	40,40	9,17	-	-	31,23	
		VIв	40,63	9,17	-	-	31,46	
		VIг	40,40	9,17	-	-	31,23	
		VIд	40,63	9,17	-	-	31,46	
		VIe	40,40	9,17	-	-	31,23	
		VIIa	41,11	9,17	-	-	31,94	
		VIIб	41,11	9,17	-	-	31,94	
Модуль дискретного вывода сигналов МДВУ, устанавливаемый:								
20-01-046-14	на DIN-рейку	III	617,23	238,99	-	-	378,24	22,44
		Ia	726,46	334,58	-	-	391,88	
		Iб	664,33	274,89	-	-	389,44	
		Iв	670,74	286,78	-	-	383,96	
		Iг	670,74	286,78	-	-	383,96	
		Iд	606,66	238,99	-	-	367,67	
		IIa	605,48	238,99	-	-	366,49	
		IIб	651,88	238,99	-	-	412,89	
		IIa	621,15	238,99	-	-	382,16	
		IVa	611,08	238,99	-	-	372,09	
		IVб	647,70	274,89	-	-	372,81	
		V	621,16	238,99	-	-	382,17	
		VIa	601,83	238,99	-	-	362,84	
		VIб	588,03	238,99	-	-	349,04	
		VIв	587,15	238,99	-	-	348,16	
		VIг	587,97	238,99	-	-	348,98	
		VIд	587,15	238,99	-	-	348,16	
		VIe	588,03	238,99	-	-	349,04	
		VIIa	613,34	238,99	-	-	374,35	
		VIIб	613,34	238,99	-	-	374,35	
20-01-046-15	дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива	III	586,86	228,53	-	-	358,33	21,18
		Ia	691,74	320,03	-	-	371,71	
		Iб	632,24	262,84	-	-	369,40	
		Iв	638,19	274,28	-	-	363,91	
		Iг	638,19	274,28	-	-	363,91	
		Iд	576,19	228,53	-	-	347,66	
		IIa	575,01	228,53	-	-	346,48	
		IIб	621,17	228,53	-	-	392,64	
		IIa	590,72	228,53	-	-	362,19	
		IVa	580,69	228,53	-	-	352,16	
		IVб	615,69	262,84	-	-	352,85	
		V	590,73	228,53	-	-	362,20	
		VIa	571,32	228,53	-	-	342,79	
		VIб	557,60	228,53	-	-	329,07	
		VIв	556,76	228,53	-	-	328,23	
		VIг	557,58	228,53	-	-	329,05	
		VIд	556,76	228,53	-	-	328,23	
		VIe	557,60	228,53	-	-	329,07	
		VIIa	582,85	228,53	-	-	354,32	
		VIIб	582,85	228,53	-	-	354,32	
Модуль преобразования сигналов датчиков счета осей МПСД, устанавливаемый:								
20-01-046-16	на DIN-рейку	III	221,85	47,81	-	-	174,04	4,82
		Ia	244,95	66,95	-	-	178,00	
		Iб	231,63	55,00	-	-	176,63	
		Iв	233,29	57,36	-	-	175,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	233,29	57,36	-	-	175,93	
		Гд	223,00	47,81	-	-	175,19	
		Па	221,96	47,81	-	-	174,15	
		Пб	229,15	47,81	-	-	181,34	
		Ша	222,90	47,81	-	-	175,09	
		IVa	221,85	47,81	-	-	174,04	
		IVб	229,18	55,00	-	-	174,18	
		V	222,90	47,81	-	-	175,09	
		VIa	220,14	47,81	-	-	172,33	
		VIб	218,88	47,81	-	-	171,07	
		VIв	219,70	47,81	-	-	171,89	
		VIг	218,83	47,81	-	-	171,02	
		VIд	219,70	47,81	-	-	171,89	
		VIe	218,88	47,81	-	-	171,07	
		VIIa	222,59	47,81	-	-	174,78	
		VIIб	222,59	47,81	-	-	174,78	
20-01-046-17	дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного стагива	III	217,69	44,26	-	-	173,43	4,40
		Ia	238,91	61,95	-	-	176,96	
		Iб	226,65	50,91	-	-	175,74	
		Iв	228,15	53,11	-	-	175,04	
		Iг	228,15	53,11	-	-	175,04	
		Iд	218,57	44,26	-	-	174,31	
		Па	217,61	44,26	-	-	173,35	
		Пб	224,19	44,26	-	-	179,93	
		Ша	218,68	44,26	-	-	174,42	
		IVa	217,67	44,26	-	-	173,41	
		IVб	224,45	50,91	-	-	173,54	
		V	218,68	44,26	-	-	174,42	
		VIa	215,89	44,26	-	-	171,63	
		VIб	214,91	44,26	-	-	170,65	
		VIв	215,58	44,26	-	-	171,32	
		VIг	214,91	44,26	-	-	170,65	
		VIд	215,58	44,26	-	-	171,32	
		VIe	214,91	44,26	-	-	170,65	
		VIIa	218,31	44,26	-	-	174,05	
		VIIб	218,31	44,26	-	-	174,05	
20-01-046-18	Модуль дискретного ввода и индикации МДВИ	III	191,13	49,54	-	-	141,59	5,15
		Ia	214,62	69,37	-	-	145,25	
		Iб	201,02	56,96	-	-	144,06	
		Iв	202,64	59,43	-	-	143,21	
		Iг	202,64	59,43	-	-	143,21	
		Iд	191,97	49,54	-	-	142,43	
		Па	191,06	49,54	-	-	141,52	
		Пб	197,67	49,54	-	-	148,13	
		Ша	191,92	49,54	-	-	142,38	
		IVa	191,17	49,54	-	-	141,63	
		IVб	198,74	56,96	-	-	141,78	
		V	191,92	49,54	-	-	142,38	
		VIa	189,03	49,54	-	-	139,49	
		VIб	188,35	49,54	-	-	138,81	
		VIв	189,28	49,54	-	-	139,74	
		VIг	188,34	49,54	-	-	138,80	
		VIд	189,28	49,54	-	-	139,74	
		VIe	188,35	49,54	-	-	138,81	
		VIIa	191,94	49,54	-	-	142,40	
		VIIб	191,94	49,54	-	-	142,40	

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	III	530,14	369,60	-	-	160,54	36,20
		Ia	696,85	517,30	-	-	179,55	
		Iб	594,57	424,99	-	-	169,58	
		Iв	617,74	443,45	-	-	174,29	
		Iг	617,74	443,45	-	-	174,29	
		Iд	509,03	369,60	-	-	139,43	
		IIa	508,81	369,60	-	-	139,21	
		IIб	557,84	369,60	-	-	188,24	
		IIIa	508,70	369,60	-	-	139,10	
		IVa	518,92	369,60	-	-	149,32	
		IVб	575,42	424,99	-	-	150,43	
		V	508,70	369,60	-	-	139,10	
		VIa	513,76	369,60	-	-	144,16	
		VIб	513,39	369,60	-	-	143,79	
		VIв	512,93	369,60	-	-	143,33	
		VIг	513,39	369,60	-	-	143,79	
		VIд	512,93	369,60	-	-	143,33	
		VIe	513,39	369,60	-	-	143,79	
		VIIa	530,22	369,60	-	-	160,62	
VIIб	530,22	369,60	-	-	160,62			
20-01-050-02	объемом 0,3 м3 (300 л.) к замедлителю типа КВ	III	316,76	274,65	-	-	42,11	26,90
		Ia	432,61	384,40	-	-	48,21	
		Iб	361,67	315,81	-	-	45,86	
		Iв	373,66	329,53	-	-	44,13	
		Iг	373,66	329,53	-	-	44,13	
		Iд	317,43	274,65	-	-	42,78	
		IIa	316,94	274,65	-	-	42,29	
		IIб	314,70	274,65	-	-	40,05	
		IIIa	316,15	274,65	-	-	41,50	
		IVa	313,39	274,65	-	-	38,74	
		IVб	355,38	315,81	-	-	39,57	
		V	316,15	274,65	-	-	41,50	
		VIa	313,30	274,65	-	-	38,65	
		VIб	317,71	274,65	-	-	43,06	
		VIв	318,45	274,65	-	-	43,80	
		VIг	317,71	274,65	-	-	43,06	
		VIд	318,45	274,65	-	-	43,80	
		VIe	317,71	274,65	-	-	43,06	
		VIIa	317,61	274,65	-	-	42,96	
VIIб	317,61	274,65	-	-	42,96			
Воздухосборник большой:								
20-01-050-03	объемом 4 м3 (4000 л.) одиночная установка	III	2330,11	701,43	108,89	-	1519,79	68,70
		Ia	2813,89	981,72	110,87	-	1721,30	
		Iб	2546,50	806,54	108,93	-	1631,03	
		Iв	2617,18	841,58	113,00	-	1662,60	
		Iг	2615,12	841,58	110,94	-	1662,60	
		Iд	2176,77	701,43	110,87	-	1364,47	
		IIa	2172,42	701,43	108,89	-	1362,10	
		IIб	2438,75	701,43	102,65	-	1634,67	
		IIIa	2253,73	701,43	108,89	-	1443,41	
		IVa	2317,95	701,43	110,76	-	1505,76	
		IVб	2425,16	806,54	110,76	-	1507,86	
		V	2253,77	701,43	108,93	-	1443,41	
		VIa	2174,42	701,43	102,80	-	1370,19	
		VIб	2187,07	701,43	102,69	-	1382,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	2169,40	701,43	110,76	-	1357,21	
		VIг	2193,27	701,43	108,89	-	1382,95	
		VIд	2169,40	701,43	110,76	-	1357,21	
		VIе	2193,27	701,43	108,89	-	1382,95	
		VIIа	2301,99	701,43	102,65	-	1497,91	
		VIIб	2302,03	701,43	102,69	-	1497,91	
20-01-050-04	объемом 4 м3 (4000 л.) сдвоенная установка	III	3132,64	1317,09	108,89	-	1706,66	129
		Iа	3871,68	1843,41	110,87	-	1917,40	
		Iб	3443,88	1514,46	108,93	-	1820,49	
		Iв	3549,03	1580,25	113,00	-	1855,78	
		Iг	3546,97	1580,25	110,94	-	1855,78	
		Iд	2994,80	1317,09	110,87	-	1566,84	
		IIа	2988,48	1317,09	108,89	-	1562,50	
		IIб	3206,10	1317,09	102,65	-	1786,36	
		IIIа	3050,06	1317,09	108,89	-	1624,08	
		IVа	3107,84	1317,09	110,76	-	1679,99	
		IVб	3309,16	1514,46	110,76	-	1683,94	
		V	3050,10	1317,09	108,93	-	1624,08	
		VIа	2959,95	1317,09	102,80	-	1540,06	
		VIб	2989,49	1317,09	102,69	-	1569,71	
		VIв	2979,43	1317,09	110,76	-	1551,58	
		VIг	2995,69	1317,09	108,89	-	1569,71	
		VIд	2979,43	1317,09	110,76	-	1551,58	
		VIе	2995,69	1317,09	108,89	-	1569,71	
		VIIа	3115,51	1317,09	102,65	-	1695,77	
		VIIб	3115,55	1317,09	102,69	-	1695,77	
20-01-050-05	объемом 10 м3 (10 000 л.) одиночная установка	III	2486,33	816,80	108,89	-	1560,64	80
		Iа	3012,62	1143,20	110,87	-	1758,55	
		Iб	2706,01	939,20	108,93	-	1657,88	
		Iв	2813,55	980,00	113,00	-	1720,55	
		Iг	2811,49	980,00	110,94	-	1720,55	
		Iд	2337,23	816,80	110,87	-	1409,56	
		IIа	2332,89	816,80	108,89	-	1407,20	
		IIб	2583,29	816,80	102,65	-	1663,84	
		IIIа	2413,28	816,80	108,89	-	1487,59	
		IVа	2486,36	816,80	110,76	-	1558,80	
		IVб	2611,20	939,20	110,76	-	1561,24	
		V	2413,32	816,80	108,93	-	1487,59	
		VIа	2326,67	816,80	102,80	-	1407,07	
		VIб	2339,79	816,80	102,69	-	1420,30	
		VIв	2328,72	816,80	110,76	-	1401,16	
		VIг	2345,99	816,80	108,89	-	1420,30	
		VIд	2328,72	816,80	110,76	-	1401,16	
		VIе	2345,99	816,80	108,89	-	1420,30	
		VIIа	2470,84	816,80	102,65	-	1551,39	
		VIIб	2470,88	816,80	102,69	-	1551,39	
20-01-050-06	объемом 10 м3 (10 000 л.) сдвоенная установка	III	3471,46	1521,29	108,89	-	1841,28	149
		Iа	4311,90	2129,21	110,87	-	2071,82	
		Iб	3822,27	1749,26	108,93	-	1964,08	
		Iв	3946,38	1825,25	113,00	-	2008,13	
		Iг	3944,32	1825,25	110,94	-	2008,13	
		Iд	3320,39	1521,29	110,87	-	1688,23	
		IIа	3314,08	1521,29	108,89	-	1683,90	
		IIб	3554,15	1521,29	102,65	-	1930,21	
		IIIа	3388,88	1521,29	108,89	-	1758,70	
		IVа	3451,27	1521,29	110,76	-	1819,22	
		IVб	3683,80	1749,26	110,76	-	1823,78	
		V	3388,92	1521,29	108,93	-	1758,70	
		VIа	3286,66	1521,29	102,80	-	1662,57	
		VIб	3316,67	1521,29	102,69	-	1692,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	3303,88	1521,29	110,76	-	1671,83	
		VIг	3322,87	1521,29	108,89	-	1692,69	
		VIд	3303,88	1521,29	110,76	-	1671,83	
		VIе	3322,87	1521,29	108,89	-	1692,69	
		VIIа	3455,44	1521,29	102,65	-	1831,50	
		VIIб	3455,48	1521,29	102,69	-	1831,50	

Таблица 20-01-051. Воздухоохладители трехсекционные

Измеритель: 1 шт.

20-01-051-01	Воздухоохладитель трехсекционный	III	370,76	312,43	20,18	-	38,15	30,60
		Iа	500,90	437,27	20,54	-	43,09	
		Iб	420,94	359,24	20,18	-	41,52	
		Iв	435,71	374,85	20,94	-	39,92	
		Iг	435,33	374,85	20,56	-	39,92	
		Iд	366,44	312,43	20,54	-	33,47	
		IIа	366,08	312,43	20,18	-	33,47	
		IIб	369,95	312,43	19,02	-	38,50	
		IIIа	367,07	312,43	20,18	-	34,46	
		IVа	366,08	312,43	20,52	-	33,13	
		IVб	413,82	359,24	20,52	-	34,06	
		V	367,07	312,43	20,18	-	34,46	
		VIа	372,25	312,43	19,05	-	40,77	
		VIб	365,45	312,43	19,03	-	33,99	
		VIв	368,39	312,43	20,52	-	35,44	
		VIг	366,60	312,43	20,18	-	33,99	
		VIд	368,39	312,43	20,52	-	35,44	
	VIе	366,60	312,43	20,18	-	33,99		
	VIIа	366,15	312,43	19,02	-	34,70		
	VIIб	366,16	312,43	19,03	-	34,70		

Таблица 20-01-052. Замедлители вагонные

Измеритель: 1 шт.

Замедлитель вагонный, тип:

20-01-052-01	KB	III	1097,40	492,88	554,30	96,38	50,22	50,50
		Iа	1338,15	689,83	590,82	134,94	57,50	
		Iб	1194,87	566,61	573,43	110,90	54,83	
		Iв	1213,38	591,36	568,97	115,66	53,05	
		Iг	1225,25	591,36	580,84	115,66	53,05	
		Iд	1097,49	492,88	552,27	96,38	52,34	
		IIа	1099,41	492,88	554,30	96,38	52,23	
		IIб	1083,46	492,88	534,30	96,38	56,28	
		IIIа	1094,62	492,88	554,30	96,38	47,44	
		IVа	1088,25	492,88	543,90	96,38	51,47	
		IVб	1177,92	566,61	558,37	110,90	52,94	
		V	1097,43	492,88	557,11	96,38	47,44	
		VIа	1083,57	492,88	544,28	96,38	46,41	
		VIб	1072,40	492,88	534,99	96,38	44,53	
		VIв	1090,12	492,88	542,98	96,38	54,26	
		VIг	1091,71	492,88	554,30	96,38	44,53	
		VIд	1090,12	492,88	542,98	96,38	54,26	
	VIе	1091,71	492,88	554,30	96,38	44,53		
	VIIа	1076,13	492,88	534,30	96,38	48,95		
	VIIб	1076,82	492,88	534,99	96,38	48,95		
20-01-052-02	KH	III	2146,89	832,53	1297,71	225,65	16,65	85,30
		Iа	2571,70	1165,20	1383,20	315,91	23,30	
		Iб	2318,69	957,07	1342,48	259,63	19,14	
		Iв	2350,89	998,86	1332,05	270,78	19,98	
		Iг	2378,67	998,86	1359,83	270,78	19,98	
		Iд	2142,12	832,53	1292,94	225,65	16,65	
		IIа	2146,89	832,53	1297,71	225,65	16,65	
		IIб	2100,05	832,53	1250,87	225,65	16,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	2146,89	832,53	1297,71	225,65	16,65	
		IVa	2122,52	832,53	1273,34	225,65	16,65	
		IVб	2283,45	957,07	1307,24	259,63	19,14	
		V	2153,45	832,53	1304,27	225,65	16,65	
		VIa	2123,42	832,53	1274,24	225,65	16,65	
		VIб	2101,67	832,53	1252,49	225,65	16,65	
		VIв	2120,37	832,53	1271,19	225,65	16,65	
		VIг	2146,89	832,53	1297,71	225,65	16,65	
		VIд	2120,37	832,53	1271,19	225,65	16,65	
		VIе	2146,89	832,53	1297,71	225,65	16,65	
		VIIa	2100,05	832,53	1250,87	225,65	16,65	
		VIIб	2101,67	832,53	1252,49	225,65	16,65	

Таблица 20-01-053. Весомеры вагонные

Измеритель: 1 шт.

20-01-053-01	Весомер вагонный	III	241,84	153,72	9,94	3,83	78,18	15,75
		Ia	311,64	215,15	11,92	5,36	84,57	
		Iб	269,10	176,72	10,73	4,40	81,65	
		Iв	278,90	184,43	10,96	4,59	83,51	
		Iг	279,53	184,43	11,59	4,59	83,51	
		Iд	238,09	153,72	10,39	3,83	73,98	
		IIa	237,44	153,72	9,94	3,83	73,78	
		IIб	245,61	153,72	9,91	3,83	81,98	
		IIIa	242,51	153,72	9,94	3,83	78,85	
		IVa	238,64	153,72	10,01	3,83	74,91	
		IVб	262,67	176,72	10,58	4,40	75,37	
		V	242,64	153,72	10,07	3,83	78,85	
		VIa	235,26	153,72	10,34	3,83	71,20	
		VIб	233,41	153,72	9,91	3,83	69,78	
		VIв	242,26	153,72	9,96	3,83	78,58	
		VIг	233,44	153,72	9,94	3,83	69,78	
		VIд	242,26	153,72	9,96	3,83	78,58	
		VIе	233,44	153,72	9,94	3,83	69,78	
		VIIa	239,79	153,72	9,91	3,83	76,16	
		VIIб	239,79	153,72	9,91	3,83	76,16	

Таблица 20-01-054. Скоростемеры

Измеритель: 1 шт.

20-01-054-01	Скоростемер	III	171,35	77,10	-	-	94,25	7,90
		Ia	209,45	107,91	-	-	101,54	
		Iб	187,03	88,64	-	-	98,39	
		Iв	192,25	92,51	-	-	99,74	
		Iг	192,25	92,51	-	-	99,74	
		Iд	165,80	77,10	-	-	88,70	
		IIa	165,51	77,10	-	-	88,41	
		IIб	171,27	77,10	-	-	94,17	
		IIIa	171,95	77,10	-	-	94,85	
		IVa	167,29	77,10	-	-	90,19	
		IVб	179,06	88,64	-	-	90,42	
		V	171,95	77,10	-	-	94,85	
		VIa	162,81	77,10	-	-	85,71	
		VIб	160,46	77,10	-	-	83,36	
		VIв	155,55	77,10	-	-	78,45	
		VIг	160,46	77,10	-	-	83,36	
		VIд	155,55	77,10	-	-	78,45	
		VIе	160,46	77,10	-	-	83,36	
		VIIa	167,88	77,10	-	-	90,78	
		VIIб	167,88	77,10	-	-	90,78	

Таблица 20-01-055. Педали горочной автоматики

Измеритель: 1 шт.

20-01-055-01	Педадь горочной	III	77,28	71,83	-	-	5,45	7,36
--------------	-----------------	------------	--------------	--------------	---	---	-------------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	автоматики	Ia	107,02	100,54	-	-	6,48	
		Iб	88,56	82,58	-	-	5,98	
		Iв	92,16	86,19	-	-	5,97	
		Iг	92,16	86,19	-	-	5,97	
		Iд	77,35	71,83	-	-	5,52	
		IIa	77,27	71,83	-	-	5,44	
		IIб	78,24	71,83	-	-	6,41	
		IIIa	77,26	71,83	-	-	5,43	
		IVa	77,00	71,83	-	-	5,17	
		IVб	87,96	82,58	-	-	5,38	
		V	77,26	71,83	-	-	5,43	
		VIa	76,94	71,83	-	-	5,11	
		VIб	77,09	71,83	-	-	5,26	
		VIв	76,93	71,83	-	-	5,10	
		VIг	77,09	71,83	-	-	5,26	
		VIд	76,93	71,83	-	-	5,10	
		VIe	77,09	71,83	-	-	5,26	
	VIIa	77,25	71,83	-	-	5,42		
	VIIб	77,25	71,83	-	-	5,42		

Таблица 20-01-056. Клапаны электропневматические или регуляторы манометрические

Измеритель: 1 шт.

20-01-056-01	Клапан электропневматический или регулятор манометрический	III	168,63	103,80	-	-	64,83	9,21
		Ia	216,51	145,33	-	-	71,18	
		Iб	190,02	119,36	-	-	70,66	
		Iв	190,63	124,52	-	-	66,11	
		Iг	190,63	124,52	-	-	66,11	
		Iд	167,82	103,80	-	-	64,02	
		IIa	167,82	103,80	-	-	64,02	
		IIб	165,49	103,80	-	-	61,69	
		IIIa	164,30	103,80	-	-	60,50	
		IVa	167,56	103,80	-	-	63,76	
		IVб	183,43	119,36	-	-	64,07	
		V	164,30	103,80	-	-	60,50	
		VIa	162,71	103,80	-	-	58,91	
		VIб	160,61	103,80	-	-	56,81	
		VIв	156,72	103,80	-	-	52,92	
		VIг	160,61	103,80	-	-	56,81	
		VIд	156,72	103,80	-	-	52,92	
	VIe	160,61	103,80	-	-	56,81		
	VIIa	167,38	103,80	-	-	63,58		
	VIIб	167,38	103,80	-	-	63,58		

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	III	1014,68	170,12	88,56	8,75	756,00	17,43
		Ia	1151,64	238,09	95,53	12,25	818,02	
		Iб	1074,18	195,56	91,25	10,07	787,37	
		Iв	1103,23	204,11	92,73	10,50	806,39	
		Iг	1107,03	204,11	96,53	10,50	806,39	
		Iд	991,10	170,12	92,03	8,75	728,95	
		IIa	983,41	170,12	88,56	8,75	724,73	
		IIб	1040,23	170,12	87,83	8,75	782,28	
		IIIa	1012,63	170,12	88,56	8,75	753,95	
		IVa	983,64	170,12	89,54	8,75	723,98	
		IVб	1010,91	195,56	90,86	10,07	724,49	
		V	1013,46	170,12	89,39	8,75	753,95	
		VIa	943,74	170,12	90,81	8,75	682,81	
		VIб	949,81	170,12	88,05	8,75	691,64	
		VIв	1038,28	170,12	89,27	8,75	778,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	950,32	170,12	88,56	8,75	691,64	
		VIд	1038,28	170,12	89,27	8,75	778,89	
		VIе	950,32	170,12	88,56	8,75	691,64	
		VIIа	998,20	170,12	87,83	8,75	740,25	
		VIIб	998,42	170,12	88,05	8,75	740,25	
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	III	142,21	88,94	-	-	53,27	8,47
		Iа	182,95	124,51	-	-	58,44	
		Iб	160,00	102,32	-	-	57,68	
		Iв	163,49	106,72	-	-	56,77	
		Iг	163,49	106,72	-	-	56,77	
		Iд	142,46	88,94	-	-	53,52	
		IIа	142,18	88,94	-	-	53,24	
		IIб	150,45	88,94	-	-	61,51	
		IIIа	138,29	88,94	-	-	49,35	
		IVа	138,51	88,94	-	-	49,57	
		IVб	152,16	102,32	-	-	49,84	
		V	138,29	88,94	-	-	49,35	
		VIа	139,40	88,94	-	-	50,46	
		VIб	138,85	88,94	-	-	49,91	
		VIв	140,08	88,94	-	-	51,14	
		VIг	138,85	88,94	-	-	49,91	
		VIд	140,08	88,94	-	-	51,14	
	VIе	138,85	88,94	-	-	49,91		
	VIIа	142,21	88,94	-	-	53,27		
	VIIб	142,21	88,94	-	-	53,27		
Пункт питающий линейный с двумя трансформаторами типа ОМ, устанавливаемый:								
20-01-070-02	на опоре	III	546,50	162,75	-	-	383,75	15,50
		Iа	641,41	227,85	-	-	413,56	
		Iб	594,22	187,24	-	-	406,98	
		Iв	606,50	195,30	-	-	411,20	
		Iг	606,50	195,30	-	-	411,20	
		Iд	561,65	162,75	-	-	398,90	
		IIа	561,24	162,75	-	-	398,49	
		IIб	613,99	162,75	-	-	451,24	
		IIIа	521,37	162,75	-	-	358,62	
		IVа	543,82	162,75	-	-	381,07	
		IVб	568,79	187,24	-	-	381,55	
		V	521,37	162,75	-	-	358,62	
		VIа	513,80	162,75	-	-	351,05	
		VIб	529,54	162,75	-	-	366,79	
		VIв	551,43	162,75	-	-	388,68	
		VIг	529,54	162,75	-	-	366,79	
		VIд	551,43	162,75	-	-	388,68	
	VIе	529,54	162,75	-	-	366,79		
	VIIа	566,47	162,75	-	-	403,72		
	VIIб	566,47	162,75	-	-	403,72		
20-01-070-03	в металлическом шкафу	III	515,27	232,05	133,27	16,07	149,95	22,10
		Iа	629,74	324,87	144,91	22,49	159,96	
		Iб	562,55	266,97	138,00	18,48	157,58	
		Iв	574,14	278,46	139,56	19,28	156,12	
		Iг	580,90	278,46	146,32	19,28	156,12	
		Iд	522,45	232,05	138,48	16,07	151,92	
		IIа	516,87	232,05	133,27	16,07	151,55	
		IIб	537,94	232,05	132,96	16,07	172,93	
		IIIа	503,52	232,05	133,27	16,07	138,20	
	IVа	513,61	232,05	134,32	16,07	147,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	551,64	266,97	136,73	18,48	147,94	
		V	504,91	232,05	134,66	16,07	138,20	
		VIa	506,03	232,05	137,79	16,07	136,19	
		VIб	506,31	232,05	133,16	16,07	141,10	
		VIв	514,27	232,05	133,85	16,07	148,37	
		VIг	506,42	232,05	133,27	16,07	141,10	
		VIд	514,27	232,05	133,85	16,07	148,37	
		VIе	506,42	232,05	133,27	16,07	141,10	
		VIIa	513,46	232,05	132,96	16,07	148,45	
		VIIб	513,66	232,05	133,16	16,07	148,45	
Трансформатор типа ОМ, дополнительно устанавливаемый на опоре:								
20-01-070-04	железобетонной	III	264,16	80,75	-	-	183,41	7,69
		Ia	311,66	113,04	-	-	198,62	
		Iб	288,01	92,90	-	-	195,11	
		Iв	291,30	96,89	-	-	194,41	
		Iг	291,30	96,89	-	-	194,41	
		Iд	274,89	80,75	-	-	194,14	
		IIa	272,01	80,75	-	-	191,26	
		IIб	294,82	80,75	-	-	214,07	
		IIIa	252,86	80,75	-	-	172,11	
		IVa	263,58	80,75	-	-	182,83	
		IVб	275,98	92,90	-	-	183,08	
		V	253,05	80,75	-	-	172,30	
		VIa	252,88	80,75	-	-	172,13	
		VIб	257,19	80,75	-	-	176,44	
		VIв	271,83	80,75	-	-	191,08	
		VIг	257,17	80,75	-	-	176,42	
		VIд	271,83	80,75	-	-	191,08	
		VIе	257,19	80,75	-	-	176,44	
		VIIa	274,38	80,75	-	-	193,63	
		VIIб	274,38	80,75	-	-	193,63	
20-01-070-05	деревянной	III	193,06	61,74	-	-	131,32	5,88
		Ia	229,12	86,44	-	-	142,68	
		Iб	211,16	71,03	-	-	140,13	
		Iв	212,63	74,09	-	-	138,54	
		Iг	212,63	74,09	-	-	138,54	
		Iд	201,42	61,74	-	-	139,68	
		IIa	198,54	61,74	-	-	136,80	
		IIб	214,40	61,74	-	-	152,66	
		IIIa	185,13	61,74	-	-	123,39	
		IVa	192,27	61,74	-	-	130,53	
		IVб	201,75	71,03	-	-	130,72	
		V	185,32	61,74	-	-	123,58	
		VIa	186,64	61,74	-	-	124,90	
		VIб	188,22	61,74	-	-	126,48	
		VIв	199,54	61,74	-	-	137,80	
		VIг	188,20	61,74	-	-	126,46	
		VIд	199,54	61,74	-	-	137,80	
		VIе	188,22	61,74	-	-	126,48	
		VIIa	200,06	61,74	-	-	138,32	
		VIIб	200,06	61,74	-	-	138,32	

Таблица 20-01-071. Подстанции трансформаторные

Измеритель: **1 шт.**

20-01-071-01	Подстанция трансформаторная типа КТПМ-1,25 на железобетонной опоре	III	228,70	110,66	-	-	118,04	11
		Ia	286,02	154,88	-	-	131,14	
		Iб	251,59	127,27	-	-	124,32	
		Iв	263,47	132,77	-	-	130,70	
		Iг	263,47	132,77	-	-	130,70	
		Iд	206,69	110,66	-	-	96,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	206,69	110,66	-	-	96,03	
		IIб	254,12	110,66	-	-	143,46	
		IIIa	215,87	110,66	-	-	105,21	
		IVa	206,69	110,66	-	-	96,03	
		IVб	223,64	127,27	-	-	96,37	
		V	215,87	110,66	-	-	105,21	
		VIa	219,16	110,66	-	-	108,50	
		VIб	217,71	110,66	-	-	107,05	
		VIв	226,41	110,66	-	-	115,75	
		VIг	217,71	110,66	-	-	107,05	
		VIд	226,41	110,66	-	-	115,75	
		VIe	217,71	110,66	-	-	107,05	
		VIIa	240,28	110,66	-	-	129,62	
		VIIб	240,28	110,66	-	-	129,62	

Таблица 20-01-072. Разъединители трехполюсные на опорахИзмеритель: **1 шт.****Разъединитель трехполюсный на опоре с приводом:**

20-01-072-01	ручным	III	488,47	295,76	183,66	22,14	9,05	29,40
		Ia	625,24	413,95	199,70	31,00	11,59	
		Iб	540,46	340,16	190,19	25,47	10,11	
		Iв	557,51	354,86	192,34	26,57	10,31	
		Iг	566,82	354,86	201,65	26,57	10,31	
		Iд	495,46	295,76	190,85	22,14	8,85	
		IIa	488,27	295,76	183,66	22,14	8,85	
		IIб	488,44	295,76	183,24	22,14	9,44	
		IIIa	488,06	295,76	183,66	22,14	8,64	
		IVa	489,32	295,76	185,11	22,14	8,45	
		IVб	537,93	340,16	188,44	25,47	9,33	
		V	489,98	295,76	185,58	22,14	8,64	
		VIa	494,41	295,76	189,90	22,14	8,75	
		VIб	487,99	295,76	183,52	22,14	8,71	
		VIв	488,91	295,76	184,47	22,14	8,68	
		VIг	488,13	295,76	183,66	22,14	8,71	
		VIд	488,91	295,76	184,47	22,14	8,68	
		VIe	488,13	295,76	183,66	22,14	8,71	
		VIIa	487,82	295,76	183,24	22,14	8,82	
VIIб	488,10	295,76	183,52	22,14	8,82			
20-01-072-02	моторным	III	454,61	262,57	183,66	22,14	8,38	26,10
		Ia	577,85	367,49	199,70	31,00	10,66	
		Iб	501,52	301,98	190,19	25,47	9,35	
		Iв	516,88	315,03	192,34	26,57	9,51	
		Iг	526,19	315,03	201,65	26,57	9,51	
		Iд	461,60	262,57	190,85	22,14	8,18	
		IIa	454,41	262,57	183,66	22,14	8,18	
		IIб	454,58	262,57	183,24	22,14	8,77	
		IIIa	454,20	262,57	183,66	22,14	7,97	
		IVa	455,46	262,57	185,11	22,14	7,78	
		IVб	498,99	301,98	188,44	25,47	8,57	
		V	456,12	262,57	185,58	22,14	7,97	
		VIa	460,55	262,57	189,90	22,14	8,08	
		VIб	454,13	262,57	183,52	22,14	8,04	
		VIв	455,05	262,57	184,47	22,14	8,01	
		VIг	454,27	262,57	183,66	22,14	8,04	
		VIд	455,05	262,57	184,47	22,14	8,01	
		VIe	454,27	262,57	183,66	22,14	8,04	
		VIIa	453,96	262,57	183,24	22,14	8,15	
VIIб	454,24	262,57	183,52	22,14	8,15			

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	III	520,29	185,10	265,42	32,00	69,77	18,40
		Ia	623,36	259,07	288,59	44,79	75,70	
		Iб	561,77	212,89	274,85	36,81	74,03	
		Iв	573,19	222,09	277,95	38,39	73,15	
		Iг	586,66	222,09	291,42	38,39	73,15	
		Iд	531,36	185,10	275,80	32,00	70,46	
		IIa	520,44	185,10	265,42	32,00	69,92	
		IIб	528,18	185,10	264,80	32,00	78,28	
		IIIa	514,89	185,10	265,42	32,00	64,37	
		IVa	518,20	185,10	267,50	32,00	65,60	
		IVб	551,36	212,89	272,31	36,81	66,16	
		V	517,66	185,10	268,19	32,00	64,37	
		VIa	523,05	185,10	274,42	32,00	63,53	
		VIб	514,75	185,10	265,20	32,00	64,45	
		VIв	518,04	185,10	266,58	32,00	66,36	
		VIг	514,97	185,10	265,42	32,00	64,45	
		VIд	518,04	185,10	266,58	32,00	66,36	
		VIe	514,97	185,10	265,42	32,00	64,45	
VIIa	519,48	185,10	264,80	32,00	69,58			
VIIб	519,88	185,10	265,20	32,00	69,58			
20-01-073-02	Контур заградительный на опоре	III	21,62	15,19	-	-	6,43	1,51
		Ia	29,76	21,26	-	-	8,50	
		Iб	25,16	17,47	-	-	7,69	
		Iв	25,80	18,23	-	-	7,57	
		Iг	25,80	18,23	-	-	7,57	
		Iд	22,17	15,19	-	-	6,98	
		IIa	21,87	15,19	-	-	6,68	
		IIб	22,78	15,19	-	-	7,59	
		IIIa	21,08	15,19	-	-	5,89	
		IVa	21,51	15,19	-	-	6,32	
		IVб	23,84	17,47	-	-	6,37	
		V	21,08	15,19	-	-	5,89	
		VIa	21,04	15,19	-	-	5,85	
		VIб	21,29	15,19	-	-	6,10	
		VIв	21,35	15,19	-	-	6,16	
		VIг	21,29	15,19	-	-	6,10	
		VIд	21,35	15,19	-	-	6,16	
		VIe	21,29	15,19	-	-	6,10	
VIIa	21,43	15,19	-	-	6,24			
VIIб	21,43	15,19	-	-	6,24			
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	III	47,78	35,71	-	-	12,07	3,55
		Ia	63,44	49,98	-	-	13,46	
		Iб	54,24	41,07	-	-	13,17	
		Iв	55,51	42,85	-	-	12,66	
		Iг	55,51	42,85	-	-	12,66	
		Iд	46,97	35,71	-	-	11,26	
		IIa	46,96	35,71	-	-	11,25	
		IIб	50,79	35,71	-	-	15,08	
		IIIa	46,59	35,71	-	-	10,88	
		IVa	45,97	35,71	-	-	10,26	
		IVб	51,44	41,07	-	-	10,37	
		V	46,59	35,71	-	-	10,88	
		VIa	46,83	35,71	-	-	11,12	
		VIб	47,12	35,71	-	-	11,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	47,14	35,71	-	-	11,43	
		VIг	47,12	35,71	-	-	11,41	
		VIд	47,14	35,71	-	-	11,43	
		VIе	47,12	35,71	-	-	11,41	
		VIIa	48,50	35,71	-	-	12,79	
		VIIб	48,50	35,71	-	-	12,79	
20-01-074-02	27	III	72,93	60,36	-	-	12,57	6
		Ia	98,63	84,48	-	-	14,15	
		Iб	83,16	69,42	-	-	13,74	
		Iв	85,67	72,42	-	-	13,25	
		Iг	85,67	72,42	-	-	13,25	
		Iд	72,12	60,36	-	-	11,76	
		IIa	72,11	60,36	-	-	11,75	
		IIб	75,94	60,36	-	-	15,58	
		IIIa	71,74	60,36	-	-	11,38	
		IVa	71,12	60,36	-	-	10,76	
		IVб	80,36	69,42	-	-	10,94	
		V	71,74	60,36	-	-	11,38	
		VIa	71,98	60,36	-	-	11,62	
		VIб	72,27	60,36	-	-	11,91	
		VIв	72,29	60,36	-	-	11,93	
		VIг	72,27	60,36	-	-	11,91	
		VIд	72,29	60,36	-	-	11,93	
		VIе	72,27	60,36	-	-	11,91	
		VIIa	73,65	60,36	-	-	13,29	
		VIIб	73,65	60,36	-	-	13,29	
20-01-074-03	48	III	106,71	92,15	-	-	14,56	9,16
		Ia	145,54	128,97	-	-	16,57	
		Iб	121,95	105,98	-	-	15,97	
		Iв	125,96	110,56	-	-	15,40	
		Iг	125,96	110,56	-	-	15,40	
		Iд	105,85	92,15	-	-	13,70	
		IIa	105,83	92,15	-	-	13,68	
		IIб	109,61	92,15	-	-	17,46	
		IIIa	105,45	92,15	-	-	13,30	
		IVa	104,73	92,15	-	-	12,58	
		IVб	118,84	105,98	-	-	12,86	
		V	105,45	92,15	-	-	13,30	
		VIa	105,63	92,15	-	-	13,48	
		VIб	105,99	92,15	-	-	13,84	
		VIв	106,07	92,15	-	-	13,92	
		VIг	105,99	92,15	-	-	13,84	
		VIд	106,07	92,15	-	-	13,92	
		VIе	105,99	92,15	-	-	13,84	
		VIIa	107,36	92,15	-	-	15,21	
		VIIб	107,36	92,15	-	-	15,21	
20-01-074-04	61	III	134,67	119,21	-	-	15,46	11,85
		Ia	184,57	166,85	-	-	17,72	
		Iб	154,07	137,10	-	-	16,97	
		Iв	159,46	143,03	-	-	16,43	
		Iг	159,46	143,03	-	-	16,43	
		Iд	133,83	119,21	-	-	14,62	
		IIa	133,81	119,21	-	-	14,60	
		IIб	137,64	119,21	-	-	18,43	
		IIIa	133,39	119,21	-	-	14,18	
		IVa	132,69	119,21	-	-	13,48	
		IVб	150,94	137,10	-	-	13,84	
		V	133,39	119,21	-	-	14,18	
		VIa	133,56	119,21	-	-	14,35	
		VIб	133,93	119,21	-	-	14,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	134,04	119,21	-	-	14,83	
		VIг	133,93	119,21	-	-	14,72	
		VIд	134,04	119,21	-	-	14,83	
		VIе	133,93	119,21	-	-	14,72	
		VIIа	135,35	119,21	-	-	16,14	
		VIIб	135,35	119,21	-	-	16,14	
Муфта кабельная универсальная								
20-01-074-05	концевая	III	106,17	86,72	-	-	19,45	8,62
		Iа	143,03	121,37	-	-	21,66	
		Iб	120,53	99,73	-	-	20,80	
		Iв	124,69	104,04	-	-	20,65	
		Iг	124,69	104,04	-	-	20,65	
		Iд	105,44	86,72	-	-	18,72	
		IIа	105,40	86,72	-	-	18,68	
		IIб	106,32	86,72	-	-	19,60	
		IIIа	104,72	86,72	-	-	18,00	
		IVа	104,70	86,72	-	-	17,98	
		IVб	117,97	99,73	-	-	18,24	
		V	104,72	86,72	-	-	18,00	
		VIа	104,54	86,72	-	-	17,82	
		VIб	104,81	86,72	-	-	18,09	
		VIв	105,78	86,72	-	-	19,06	
		VIг	104,81	86,72	-	-	18,09	
		VIд	105,78	86,72	-	-	19,06	
		VIе	104,81	86,72	-	-	18,09	
		VIIа	106,15	86,72	-	-	19,43	
		VIIб	106,15	86,72	-	-	19,43	
20-01-074-06	промежуточная	III	165,83	135,81	-	-	30,02	13,50
		Iа	223,23	190,08	-	-	33,15	
		Iб	188,25	156,20	-	-	32,05	
		Iв	194,54	162,95	-	-	31,59	
		Iг	194,54	162,95	-	-	31,59	
		Iд	164,73	135,81	-	-	28,92	
		IIа	164,69	135,81	-	-	28,88	
		IIб	165,43	135,81	-	-	29,62	
		IIIа	163,65	135,81	-	-	27,84	
		IVа	163,81	135,81	-	-	28,00	
		IVб	184,60	156,20	-	-	28,40	
		V	163,65	135,81	-	-	27,84	
		VIа	163,29	135,81	-	-	27,48	
		VIб	163,56	135,81	-	-	27,75	
		VIв	166,15	135,81	-	-	30,34	
		VIг	163,56	135,81	-	-	27,75	
		VIд	166,15	135,81	-	-	30,34	
		VIе	163,56	135,81	-	-	27,75	
		VIIа	166,52	135,81	-	-	30,71	
		VIIб	166,52	135,81	-	-	30,71	
Муфта кабельная разветвительная, количество направлений до:								
20-01-074-07	4	III	242,10	232,39	-	-	9,71	23,10
		Iа	337,41	325,25	-	-	12,16	
		Iб	278,05	267,27	-	-	10,78	
		Iв	289,85	278,82	-	-	11,03	
		Iг	289,85	278,82	-	-	11,03	
		Iд	242,04	232,39	-	-	9,65	
		IIа	242,01	232,39	-	-	9,62	
		IIб	242,59	232,39	-	-	10,20	
		IIIа	241,83	232,39	-	-	9,44	
		IVа	241,85	232,39	-	-	9,46	
		IVб	277,43	267,27	-	-	10,16	
		V	241,83	232,39	-	-	9,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	241,67	232,39	-	-	9,28	
		VIб	241,78	232,39	-	-	9,39	
		VIв	241,65	232,39	-	-	9,26	
		VIг	241,78	232,39	-	-	9,39	
		VIд	241,65	232,39	-	-	9,26	
		VIe	241,78	232,39	-	-	9,39	
		VIIa	241,95	232,39	-	-	9,56	
		VIIб	241,95	232,39	-	-	9,56	
20-01-074-08	7	III	314,14	299,79	-	-	14,35	29,80
		Ia	437,25	419,58	-	-	17,67	
		Iб	360,59	344,79	-	-	15,80	
		Iв	375,68	359,69	-	-	15,99	
		Iг	375,68	359,69	-	-	15,99	
		Iд	314,40	299,79	-	-	14,61	
		IIa	314,21	299,79	-	-	14,42	
		IIб	314,91	299,79	-	-	15,12	
		IIIa	313,49	299,79	-	-	13,70	
		IVa	313,70	299,79	-	-	13,91	
		IVб	359,60	344,79	-	-	14,81	
		V	313,49	299,79	-	-	13,70	
		VIa	313,39	299,79	-	-	13,60	
		VIб	313,51	299,79	-	-	13,72	
		VIв	313,35	299,79	-	-	13,56	
		VIг	313,51	299,79	-	-	13,72	
		VIд	313,35	299,79	-	-	13,56	
		VIe	313,51	299,79	-	-	13,72	
		VIIa	314,19	299,79	-	-	14,40	
		VIIб	314,19	299,79	-	-	14,40	
20-01-074-09	8	III	455,50	438,62	-	-	16,88	43,60
		Ia	635,14	613,89	-	-	21,25	
		Iб	523,18	504,45	-	-	18,73	
		Iв	545,27	526,25	-	-	19,02	
		Iг	545,27	526,25	-	-	19,02	
		Iд	455,77	438,62	-	-	17,15	
		IIa	455,57	438,62	-	-	16,95	
		IIб	456,21	438,62	-	-	17,59	
		IIIa	454,85	438,62	-	-	16,23	
		IVa	455,05	438,62	-	-	16,43	
		IVб	522,20	504,45	-	-	17,75	
		V	454,85	438,62	-	-	16,23	
		VIa	454,77	438,62	-	-	16,15	
		VIб	454,85	438,62	-	-	16,23	
		VIв	454,69	438,62	-	-	16,07	
		VIг	454,85	438,62	-	-	16,23	
		VIд	454,69	438,62	-	-	16,07	
		VIe	454,85	438,62	-	-	16,23	
		VIIa	455,53	438,62	-	-	16,91	
		VIIб	455,53	438,62	-	-	16,91	
Муфта кабельная соединительная для кабеля с количеством жил до:								
20-01-074-10	12	III	92,29	85,31	-	-	6,98	8,48
		Ia	127,37	119,40	-	-	7,97	
		Iб	105,62	98,11	-	-	7,51	
		Iв	109,79	102,35	-	-	7,44	
		Iг	109,79	102,35	-	-	7,44	
		Iд	92,32	85,31	-	-	7,01	
		IIa	92,29	85,31	-	-	6,98	
		IIб	92,86	85,31	-	-	7,55	
		IIIa	92,21	85,31	-	-	6,90	
		IVa	92,26	85,31	-	-	6,95	
		IVб	105,31	98,11	-	-	7,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	92,21	85,31	-	-	6,90	
		VIa	91,79	85,31	-	-	6,48	
		VIб	92,13	85,31	-	-	6,82	
		VIв	92,39	85,31	-	-	7,08	
		VIг	92,13	85,31	-	-	6,82	
		VIд	92,39	85,31	-	-	7,08	
		VIe	92,13	85,31	-	-	6,82	
		VIIa	92,65	85,31	-	-	7,34	
		VIIб	92,65	85,31	-	-	7,34	
20-01-074-11	27	III	127,91	118,71	-	-	9,20	11,80
		Ia	176,72	166,14	-	-	10,58	
		Iб	146,46	136,53	-	-	9,93	
		Iв	152,26	142,43	-	-	9,83	
		Iг	152,26	142,43	-	-	9,83	
		Iд	128,01	118,71	-	-	9,30	
		IIa	127,94	118,71	-	-	9,23	
		IIб	128,65	118,71	-	-	9,94	
		IIIa	127,77	118,71	-	-	9,06	
		IVa	127,87	118,71	-	-	9,16	
		IVб	146,05	136,53	-	-	9,52	
		V	127,77	118,71	-	-	9,06	
		VIa	127,25	118,71	-	-	8,54	
		VIб	127,68	118,71	-	-	8,97	
		VIв	128,01	118,71	-	-	9,30	
		VIг	127,68	118,71	-	-	8,97	
		VIд	128,01	118,71	-	-	9,30	
		VIe	127,68	118,71	-	-	8,97	
		VIIa	128,39	118,71	-	-	9,68	
		VIIб	128,39	118,71	-	-	9,68	
20-01-074-12	48	III	179,23	167,00	-	-	12,23	16,60
		Ia	247,86	233,73	-	-	14,13	
		Iб	205,27	192,06	-	-	13,21	
		Iв	213,45	200,36	-	-	13,09	
		Iг	213,45	200,36	-	-	13,09	
		Iд	179,39	167,00	-	-	12,39	
		IIa	179,29	167,00	-	-	12,29	
		IIб	180,20	167,00	-	-	13,20	
		IIIa	179,02	167,00	-	-	12,02	
		IVa	179,17	167,00	-	-	12,17	
		IVб	204,73	192,06	-	-	12,67	
		V	179,02	167,00	-	-	12,02	
		VIa	178,37	167,00	-	-	11,37	
		VIб	178,91	167,00	-	-	11,91	
		VIв	179,33	167,00	-	-	12,33	
		VIг	178,91	167,00	-	-	11,91	
		VIд	179,33	167,00	-	-	12,33	
		VIe	178,91	167,00	-	-	11,91	
		VIIa	179,87	167,00	-	-	12,87	
		VIIб	179,87	167,00	-	-	12,87	
20-01-074-13	61	III	213,64	199,19	-	-	14,45	19,80
		Ia	295,51	278,78	-	-	16,73	
		Iб	244,70	229,09	-	-	15,61	
		Iв	254,46	238,99	-	-	15,47	
		Iг	254,46	238,99	-	-	15,47	
		Iд	213,86	199,19	-	-	14,67	
		IIa	213,73	199,19	-	-	14,54	
		IIб	214,78	199,19	-	-	15,59	
		IIIa	213,36	199,19	-	-	14,17	
		IVa	213,54	199,19	-	-	14,35	
		IVб	244,04	229,09	-	-	14,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	213,36	199,19	-	-	14,17	
		VIa	212,63	199,19	-	-	13,44	
		VIб	213,24	199,19	-	-	14,05	
		VIв	213,71	199,19	-	-	14,52	
		VIг	213,24	199,19	-	-	14,05	
		VIд	213,71	199,19	-	-	14,52	
		VIe	213,24	199,19	-	-	14,05	
		VIIa	214,39	199,19	-	-	15,20	
		VIIб	214,39	199,19	-	-	15,20	
Разделка сухая для кабеля с количеством жил до:								
20-01-074-14	12	III	35,31	22,94	-	-	12,37	2,28
		Ia	45,83	32,10	-	-	13,73	
		Iб	39,94	26,38	-	-	13,56	
		Iв	40,26	27,52	-	-	12,74	
		Iг	40,26	27,52	-	-	12,74	
		Iд	34,43	22,94	-	-	11,49	
		IIa	34,40	22,94	-	-	11,46	
		IIб	37,73	22,94	-	-	14,79	
		IIIa	34,10	22,94	-	-	11,16	
		IVa	33,29	22,94	-	-	10,35	
		IVб	36,80	26,38	-	-	10,42	
		V	34,10	22,94	-	-	11,16	
		VIa	34,26	22,94	-	-	11,32	
		VIб	34,66	22,94	-	-	11,72	
		VIв	34,87	22,94	-	-	11,93	
		VIг	34,66	22,94	-	-	11,72	
		VIд	34,87	22,94	-	-	11,93	
		VIe	34,66	22,94	-	-	11,72	
		VIIa	35,92	22,94	-	-	12,98	
		VIIб	35,92	22,94	-	-	12,98	
20-01-074-15	27	III	54,60	41,85	-	-	12,75	4,16
		Ia	72,83	58,57	-	-	14,26	
		Iб	62,12	48,13	-	-	13,99	
		Iв	63,40	50,21	-	-	13,19	
		Iг	63,40	50,21	-	-	13,19	
		Iд	53,72	41,85	-	-	11,87	
		IIa	53,69	41,85	-	-	11,84	
		IIб	57,02	41,85	-	-	15,17	
		IIIa	53,39	41,85	-	-	11,54	
		IVa	52,58	41,85	-	-	10,73	
		IVб	58,98	48,13	-	-	10,85	
		V	53,39	41,85	-	-	11,54	
		VIa	53,55	41,85	-	-	11,70	
		VIб	53,95	41,85	-	-	12,10	
		VIв	54,16	41,85	-	-	12,31	
		VIг	53,95	41,85	-	-	12,10	
		VIд	54,16	41,85	-	-	12,31	
		VIe	53,95	41,85	-	-	12,10	
		VIIa	55,21	41,85	-	-	13,36	
		VIIб	55,21	41,85	-	-	13,36	
20-01-074-16	48	III	79,12	65,89	-	-	13,23	6,55
		Ia	107,15	92,22	-	-	14,93	
		Iб	90,33	75,78	-	-	14,55	
		Iв	92,83	79,06	-	-	13,77	
		Iг	92,83	79,06	-	-	13,77	
		Iд	78,24	65,89	-	-	12,35	
		IIa	78,21	65,89	-	-	12,32	
		IIб	81,54	65,89	-	-	15,65	
		IIIa	77,91	65,89	-	-	12,02	
		IVa	77,10	65,89	-	-	11,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	87,19	75,78	-	-	11,41	
		V	77,91	65,89	-	-	12,02	
		VIa	78,07	65,89	-	-	12,18	
		VIб	78,47	65,89	-	-	12,58	
		VIв	78,68	65,89	-	-	12,79	
		VIг	78,47	65,89	-	-	12,58	
		VIд	78,68	65,89	-	-	12,79	
		VIе	78,47	65,89	-	-	12,58	
		VIIa	79,73	65,89	-	-	13,84	
		VIIб	79,73	65,89	-	-	13,84	
20-01-074-17	61	III	97,59	84,00	-	-	13,59	8,35
Ia	133,01	117,57	-	-	15,44			
Iб	111,57	96,61	-	-	14,96			
Iв	114,99	100,78	-	-	14,21			
Iг	114,99	100,78	-	-	14,21			
Iд	96,71	84,00	-	-	12,71			
IIa	96,68	84,00	-	-	12,68			
IIб	100,01	84,00	-	-	16,01			
IIIa	96,38	84,00	-	-	12,38			
IVa	95,57	84,00	-	-	11,57			
IVб	108,43	96,61	-	-	11,82			
V	96,38	84,00	-	-	12,38			
VIa	96,54	84,00	-	-	12,54			
VIб	96,94	84,00	-	-	12,94			
VIв	97,15	84,00	-	-	13,15			
VIг	96,94	84,00	-	-	12,94			
VIд	97,15	84,00	-	-	13,15			
VIе	96,94	84,00	-	-	12,94			
VIIa	98,20	84,00	-	-	14,20			
VIIб	98,20	84,00	-	-	14,20			
Муфта кабельная								
20-01-074-18	концевая (стойка)	III	88,95	50,00	-	-	38,95	4,97
Ia	110,88	69,98	-	-	40,90			
Iб	97,93	57,50	-	-	40,43			
Iв	100,00	59,99	-	-	40,01			
Iг	100,00	59,99	-	-	40,01			
Iд	84,45	50,00	-	-	34,45			
IIa	84,38	50,00	-	-	34,38			
IIб	86,48	50,00	-	-	36,48			
IIIa	82,74	50,00	-	-	32,74			
IVa	82,52	50,00	-	-	32,52			
IVб	90,17	57,50	-	-	32,67			
V	82,74	50,00	-	-	32,74			
VIa	85,34	50,00	-	-	35,34			
VIб	85,36	50,00	-	-	35,36			
VIв	82,90	50,00	-	-	32,90			
VIг	85,36	50,00	-	-	35,36			
VIд	82,90	50,00	-	-	32,90			
VIе	85,36	50,00	-	-	35,36			
VIIa	83,96	50,00	-	-	33,96			
VIIб	83,96	50,00	-	-	33,96			
20-01-074-19	проходная (стойка)	III	103,26	63,38	-	-	39,88	6,30
Ia	130,69	88,70	-	-	41,99			
Iб	114,33	72,89	-	-	41,44			
Iв	117,04	76,04	-	-	41,00			
Iг	117,04	76,04	-	-	41,00			
Iд	98,83	63,38	-	-	35,45			
IIa	98,72	63,38	-	-	35,34			
IIб	100,84	63,38	-	-	37,46			
IIIa	96,97	63,38	-	-	33,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	96,79	63,38	-	-	33,41	
		IVб	106,49	72,89	-	-	33,60	
		V	96,97	63,38	-	-	33,59	
		VIa	99,58	63,38	-	-	36,20	
		VIб	99,60	63,38	-	-	36,22	
		VIв	97,14	63,38	-	-	33,76	
		VIг	99,60	63,38	-	-	36,22	
		VIд	97,14	63,38	-	-	33,76	
		VIе	99,60	63,38	-	-	36,22	
		VIIa	98,31	63,38	-	-	34,93	
		VIIб	98,31	63,38	-	-	34,93	

Таблица 20-01-075. Муфты кабельные и разделки сухие на кабелях с гидрофобным наполнением

Измеритель: 1 шт.

Муфта кабельная концевая для кабеля с количеством жил до:

20-01-075-01	12	III	70,45	48,09	-	-	22,36	4,78
		Ia	92,01	67,30	-	-	24,71	
		Iб	79,25	55,30	-	-	23,95	
		Iв	81,37	57,69	-	-	23,68	
		Iг	81,37	57,69	-	-	23,68	
		Iд	69,63	48,09	-	-	21,54	
		IIa	69,62	48,09	-	-	21,53	
		IIб	74,41	48,09	-	-	26,32	
		IIIa	69,10	48,09	-	-	21,01	
		IVa	68,58	48,09	-	-	20,49	
		IVб	75,94	55,30	-	-	20,64	
		V	69,10	48,09	-	-	21,01	
		VIa	68,53	48,09	-	-	20,44	
		VIб	69,37	48,09	-	-	21,28	
		VIв	69,58	48,09	-	-	21,49	
		VIг	69,37	48,09	-	-	21,28	
		VIд	69,58	48,09	-	-	21,49	
		VIе	69,37	48,09	-	-	21,28	
		VIIa	71,31	48,09	-	-	23,22	
		VIIб	71,31	48,09	-	-	23,22	
20-01-075-02	27	III	95,58	72,73	-	-	22,85	7,23
		Ia	127,20	101,80	-	-	25,40	
		Iб	108,16	83,65	-	-	24,51	
		Iв	111,55	87,27	-	-	24,28	
		Iг	111,55	87,27	-	-	24,28	
		Iд	94,76	72,73	-	-	22,03	
		IIa	94,75	72,73	-	-	22,02	
		IIб	99,54	72,73	-	-	26,81	
		IIIa	94,23	72,73	-	-	21,50	
		IVa	93,71	72,73	-	-	20,98	
		IVб	104,85	83,65	-	-	21,20	
		V	94,23	72,73	-	-	21,50	
		VIa	93,66	72,73	-	-	20,93	
		VIб	94,50	72,73	-	-	21,77	
		VIв	94,71	72,73	-	-	21,98	
		VIг	94,50	72,73	-	-	21,77	
		VIд	94,71	72,73	-	-	21,98	
		VIе	94,50	72,73	-	-	21,77	
		VIIa	96,44	72,73	-	-	23,71	
		VIIб	96,44	72,73	-	-	23,71	
20-01-075-03	48	III	125,76	102,31	-	-	23,45	10,17
		Ia	169,41	143,19	-	-	26,22	
		Iб	142,86	117,67	-	-	25,19	
		Iв	147,74	122,75	-	-	24,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	147,74	122,75	-	-	24,99	
		Д	124,94	102,31	-	-	22,63	
		Па	124,93	102,31	-	-	22,62	
		Пб	129,72	102,31	-	-	27,41	
		Ша	124,41	102,31	-	-	22,10	
		IVa	123,89	102,31	-	-	21,58	
		IVб	139,55	117,67	-	-	21,88	
		V	124,41	102,31	-	-	22,10	
		VIa	123,84	102,31	-	-	21,53	
		VIб	124,68	102,31	-	-	22,37	
		VIв	124,89	102,31	-	-	22,58	
		VIг	124,68	102,31	-	-	22,37	
		VIд	124,89	102,31	-	-	22,58	
		VIе	124,68	102,31	-	-	22,37	
		VIIa	126,62	102,31	-	-	24,31	
		VIIб	126,62	102,31	-	-	24,31	
20-01-075-04	61	III	154,49	130,48	-	-	24,01	12,97
		Ia	209,63	182,62	-	-	27,01	
		Iб	175,90	150,06	-	-	25,84	
		Iв	182,21	156,55	-	-	25,66	
		Iг	182,21	156,55	-	-	25,66	
		Д	153,67	130,48	-	-	23,19	
		Па	153,66	130,48	-	-	23,18	
		Пб	158,45	130,48	-	-	27,97	
		Ша	153,14	130,48	-	-	22,66	
		IVa	152,62	130,48	-	-	22,14	
		IVб	172,59	150,06	-	-	22,53	
		V	153,14	130,48	-	-	22,66	
		VIa	152,57	130,48	-	-	22,09	
		VIб	153,41	130,48	-	-	22,93	
		VIв	153,62	130,48	-	-	23,14	
		VIг	153,41	130,48	-	-	22,93	
		VIд	153,62	130,48	-	-	23,14	
VIе	153,41	130,48	-	-	22,93			
VIIa	155,35	130,48	-	-	24,87			
VIIб	155,35	130,48	-	-	24,87			
Муфта кабельная универсальная								
20-01-075-05	концевая	III	126,69	99,59	-	-	27,10	9,90
		Ia	169,38	139,39	-	-	29,99	
		Iб	143,31	114,54	-	-	28,77	
		Iв	148,34	119,49	-	-	28,85	
		Iг	148,34	119,49	-	-	28,85	
		Д	126,28	99,59	-	-	26,69	
		Па	126,24	99,59	-	-	26,65	
		Пб	127,93	99,59	-	-	28,34	
		Ша	125,45	99,59	-	-	25,86	
		IVa	125,55	99,59	-	-	25,96	
		IVб	140,80	114,54	-	-	26,26	
		V	125,45	99,59	-	-	25,86	
		VIa	124,34	99,59	-	-	24,75	
		VIб	125,12	99,59	-	-	25,53	
		VIв	126,40	99,59	-	-	26,81	
		VIг	125,12	99,59	-	-	25,53	
		VIд	126,40	99,59	-	-	26,81	
VIе	125,12	99,59	-	-	25,53			
VIIa	127,15	99,59	-	-	27,56			
VIIб	127,15	99,59	-	-	27,56			
20-01-075-06	промежуточная	III	194,73	156,94	-	-	37,79	15,60
		Ia	261,32	219,65	-	-	41,67	
		Iб	220,66	180,49	-	-	40,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	228,24	188,29	-	-	39,95	
		Гг	228,24	188,29	-	-	39,95	
		Дд	193,96	156,94	-	-	37,02	
		Па	193,92	156,94	-	-	36,98	
		Пб	195,43	156,94	-	-	38,49	
		Ша	192,77	156,94	-	-	35,83	
		IVa	193,05	156,94	-	-	36,11	
		IVб	217,07	180,49	-	-	36,58	
		V	192,77	156,94	-	-	35,83	
		VIa	191,48	156,94	-	-	34,54	
		VIб	192,26	156,94	-	-	35,32	
		VIв	195,16	156,94	-	-	38,22	
		VIг	192,26	156,94	-	-	35,32	
		VIд	195,16	156,94	-	-	38,22	
		VIе	192,26	156,94	-	-	35,32	
		VIIa	195,91	156,94	-	-	38,97	
		VIIб	195,91	156,94	-	-	38,97	
Муфта кабельная разветвительная, количество направлений до:								
20-01-075-07	4	III	368,20	316,89	-	-	51,31	31,50
		Ia	501,33	443,52	-	-	57,81	
		Iб	418,89	364,46	-	-	54,43	
		Iв	435,87	380,21	-	-	55,66	
		Iг	435,87	380,21	-	-	55,66	
		Iд	368,12	316,89	-	-	51,23	
		Па	368,08	316,89	-	-	51,19	
		Пб	372,43	316,89	-	-	55,54	
		Ша	367,28	316,89	-	-	50,39	
		IVa	367,68	316,89	-	-	50,79	
		IVб	416,20	364,46	-	-	51,74	
		V	367,28	316,89	-	-	50,39	
		VIa	363,92	316,89	-	-	47,03	
		VIб	366,20	316,89	-	-	49,31	
		VIв	366,83	316,89	-	-	49,94	
		VIг	366,20	316,89	-	-	49,31	
		VIд	366,83	316,89	-	-	49,94	
		VIе	366,20	316,89	-	-	49,31	
		VIIa	368,61	316,89	-	-	51,72	
		VIIб	368,61	316,89	-	-	51,72	
20-01-075-08	7	III	478,78	402,40	-	-	76,38	40
		Ia	648,81	563,20	-	-	85,61	
		Iб	543,65	462,80	-	-	80,85	
		Iв	565,33	482,80	-	-	82,53	
		Iг	565,33	482,80	-	-	82,53	
		Iд	479,02	402,40	-	-	76,62	
		Па	478,82	402,40	-	-	76,42	
		Пб	485,19	402,40	-	-	82,79	
		Ша	477,17	402,40	-	-	74,77	
		IVa	477,95	402,40	-	-	75,55	
		IVб	539,56	462,80	-	-	76,76	
		V	477,17	402,40	-	-	74,77	
		VIa	472,24	402,40	-	-	69,84	
		VIб	475,64	402,40	-	-	73,24	
		VIв	476,61	402,40	-	-	74,21	
		VIг	475,64	402,40	-	-	73,24	
		VIд	476,61	402,40	-	-	74,21	
		VIе	475,64	402,40	-	-	73,24	
		VIIa	479,69	402,40	-	-	77,29	
		VIIб	479,69	402,40	-	-	77,29	
20-01-075-09	8	III	688,69	588,51	-	-	100,18	58,50
		Ia	936,30	823,68	-	-	112,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	782,97	676,85	-	-	106,12	
		Ів	814,55	706,10	-	-	108,45	
		Іг	814,55	706,10	-	-	108,45	
		Ід	688,91	588,51	-	-	100,40	
		Іа	688,71	588,51	-	-	100,20	
		Іб	696,99	588,51	-	-	108,48	
		Іа	686,75	588,51	-	-	98,24	
		ІVa	687,73	588,51	-	-	99,22	
		ІVб	777,84	676,85	-	-	100,99	
		V	686,75	588,51	-	-	98,24	
		VIa	680,21	588,51	-	-	91,70	
		VIб	684,71	588,51	-	-	96,20	
		VIв	686,06	588,51	-	-	97,55	
		VIг	684,71	588,51	-	-	96,20	
		VIд	686,06	588,51	-	-	97,55	
		VIe	684,71	588,51	-	-	96,20	
		VIIa	689,89	588,51	-	-	101,38	
		VIIб	689,89	588,51	-	-	101,38	
Муфта кабельная соединительная для кабеля с количеством жил до:								
20-01-075-10	12	III	553,07	95,07	-	-	458,00	9,45
		Ia	626,82	133,06	-	-	493,76	
		Iб	601,22	109,34	-	-	491,88	
		Iв	591,27	114,06	-	-	477,21	
		Iг	591,27	114,06	-	-	477,21	
		Iд	564,97	95,07	-	-	469,90	
		IIa	559,80	95,07	-	-	464,73	
		IIб	617,08	95,07	-	-	522,01	
		IIa	554,92	95,07	-	-	459,85	
		IVa	564,10	95,07	-	-	469,03	
		IVб	578,66	109,34	-	-	469,32	
		V	554,93	95,07	-	-	459,86	
		VIa	518,67	95,07	-	-	423,60	
		VIб	545,15	95,07	-	-	450,08	
		VIв	569,75	95,07	-	-	474,68	
		VIг	545,15	95,07	-	-	450,08	
		VIд	569,75	95,07	-	-	474,68	
		VIe	545,15	95,07	-	-	450,08	
		VIIa	584,61	95,07	-	-	489,54	
		VIIб	584,61	95,07	-	-	489,54	
20-01-075-11	27	III	591,19	131,79	-	-	459,40	13,10
		Ia	679,96	184,45	-	-	495,51	
		Iб	644,98	151,57	-	-	493,41	
		Iв	636,88	158,12	-	-	478,76	
		Iг	636,88	158,12	-	-	478,76	
		Iд	603,15	131,79	-	-	471,36	
		IIa	597,95	131,79	-	-	466,16	
		IIб	655,25	131,79	-	-	523,46	
		IIa	592,96	131,79	-	-	461,17	
		IVa	602,18	131,79	-	-	470,39	
		IVб	622,35	151,57	-	-	470,78	
		V	592,97	131,79	-	-	461,18	
		VIa	556,73	131,79	-	-	424,94	
		VIб	583,20	131,79	-	-	451,41	
		VIв	607,80	131,79	-	-	476,01	
		VIг	583,20	131,79	-	-	451,41	
		VIд	607,80	131,79	-	-	476,01	
		VIe	583,20	131,79	-	-	451,41	
		VIIa	622,77	131,79	-	-	490,98	
		VIIб	622,77	131,79	-	-	490,98	
20-01-075-12	48	III	645,19	184,10	-	-	461,09	18,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	755,35	257,66	-	-	497,69	
		Iб	707,03	211,73	-	-	495,30	
		Iв	701,57	220,88	-	-	480,69	
		Iг	701,57	220,88	-	-	480,69	
		Iд	657,23	184,10	-	-	473,13	
		IIa	651,99	184,10	-	-	467,89	
		IIб	709,32	184,10	-	-	525,22	
		IIIa	646,89	184,10	-	-	462,79	
		IVa	656,15	184,10	-	-	472,05	
		IVб	684,33	211,73	-	-	472,60	
		V	646,90	184,10	-	-	462,80	
		VIa	610,67	184,10	-	-	426,57	
		VIб	637,15	184,10	-	-	453,05	
		VIв	661,74	184,10	-	-	477,64	
		VIг	637,15	184,10	-	-	453,05	
		VIд	661,74	184,10	-	-	477,64	
		VIe	637,15	184,10	-	-	453,05	
		VIIa	676,82	184,10	-	-	492,72	
		VIIб	676,82	184,10	-	-	492,72	
20-01-075-13	61	III	681,77	219,31	-	-	462,46	21,80
		Ia	806,35	306,94	-	-	499,41	
		Iб	749,04	252,23	-	-	496,81	
		Iв	745,33	263,13	-	-	482,20	
		Iг	745,33	263,13	-	-	482,20	
		Iд	693,87	219,31	-	-	474,56	
		IIa	688,60	219,31	-	-	469,29	
		IIб	745,95	219,31	-	-	526,64	
		IIIa	683,39	219,31	-	-	464,08	
		IVa	692,70	219,31	-	-	473,39	
		IVб	726,27	252,23	-	-	474,04	
		V	683,40	219,31	-	-	464,09	
		VIa	647,19	219,31	-	-	427,88	
		VIб	673,66	219,31	-	-	454,35	
		VIв	698,25	219,31	-	-	478,94	
		VIг	673,66	219,31	-	-	454,35	
		VIд	698,25	219,31	-	-	478,94	
		VIe	673,66	219,31	-	-	454,35	
		VIIa	713,44	219,31	-	-	494,13	
		VIIб	713,44	219,31	-	-	494,13	
Разделка сухая для кабеля с количеством жил до:								
20-01-075-14	12	III	44,12	25,65	-	-	18,47	2,55
		Ia	56,15	35,90	-	-	20,25	
		Iб	49,21	29,50	-	-	19,71	
		Iв	50,26	30,78	-	-	19,48	
		Iг	50,26	30,78	-	-	19,48	
		Iд	43,37	25,65	-	-	17,72	
		IIa	43,37	25,65	-	-	17,72	
		IIб	47,82	25,65	-	-	22,17	
		IIIa	42,96	25,65	-	-	17,31	
		IVa	42,55	25,65	-	-	16,90	
		IVб	46,48	29,50	-	-	16,98	
		V	42,96	25,65	-	-	17,31	
		VIa	42,49	25,65	-	-	16,84	
		VIб	43,21	25,65	-	-	17,56	
		VIв	43,46	25,65	-	-	17,81	
		VIг	43,21	25,65	-	-	17,56	
		VIд	43,46	25,65	-	-	17,81	
		VIe	43,21	25,65	-	-	17,56	
		VIIa	45,06	25,65	-	-	19,41	
		VIIб	45,06	25,65	-	-	19,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-01-075-15	27	III	63,83	44,97	-	-	18,86	4,47
		Ia	83,73	62,94	-	-	20,79	
		Iб	71,87	51,72	-	-	20,15	
		Iв	73,89	53,95	-	-	19,94	
		Iг	73,89	53,95	-	-	19,94	
		Iд	63,08	44,97	-	-	18,11	
		IIa	63,08	44,97	-	-	18,11	
		IIб	67,53	44,97	-	-	22,56	
		IIIa	62,67	44,97	-	-	17,70	
		IVa	62,26	44,97	-	-	17,29	
		IVб	69,14	51,72	-	-	17,42	
		V	62,67	44,97	-	-	17,70	
		VIa	62,20	44,97	-	-	17,23	
		VIб	62,92	44,97	-	-	17,95	
		VIв	63,17	44,97	-	-	18,20	
		VIг	62,92	44,97	-	-	17,95	
		VIд	63,17	44,97	-	-	18,20	
		VIe	62,92	44,97	-	-	17,95	
		VIIa	64,77	44,97	-	-	19,80	
VIIб	64,77	44,97	-	-	19,80			
20-01-075-16	48	III	88,04	68,71	-	-	19,33	6,83
		Ia	117,62	96,17	-	-	21,45	
		Iб	99,72	79,02	-	-	20,70	
		Iв	102,95	82,44	-	-	20,51	
		Iг	102,95	82,44	-	-	20,51	
		Iд	87,29	68,71	-	-	18,58	
		IIa	87,29	68,71	-	-	18,58	
		IIб	91,74	68,71	-	-	23,03	
		IIIa	86,88	68,71	-	-	18,17	
		IVa	86,47	68,71	-	-	17,76	
		IVб	96,99	79,02	-	-	17,97	
		V	86,88	68,71	-	-	18,17	
		VIa	86,41	68,71	-	-	17,70	
		VIб	87,13	68,71	-	-	18,42	
		VIв	87,38	68,71	-	-	18,67	
		VIг	87,13	68,71	-	-	18,42	
		VIд	87,38	68,71	-	-	18,67	
		VIe	87,13	68,71	-	-	18,42	
		VIIa	88,98	68,71	-	-	20,27	
VIIб	88,98	68,71	-	-	20,27			
20-01-075-17	61	III	106,31	86,62	-	-	19,69	8,61
		Ia	143,18	121,23	-	-	21,95	
		Iб	120,73	99,62	-	-	21,11	
		Iв	124,86	103,92	-	-	20,94	
		Iг	124,86	103,92	-	-	20,94	
		Iд	105,56	86,62	-	-	18,94	
		IIa	105,56	86,62	-	-	18,94	
		IIб	110,01	86,62	-	-	23,39	
		IIIa	105,15	86,62	-	-	18,53	
		IVa	104,74	86,62	-	-	18,12	
		IVб	118,00	99,62	-	-	18,38	
		V	105,15	86,62	-	-	18,53	
		VIa	104,68	86,62	-	-	18,06	
		VIб	105,40	86,62	-	-	18,78	
		VIв	105,65	86,62	-	-	19,03	
		VIг	105,40	86,62	-	-	18,78	
		VIд	105,65	86,62	-	-	19,03	
		VIe	105,40	86,62	-	-	18,78	
		VIIa	107,25	86,62	-	-	20,63	
VIIб	107,25	86,62	-	-	20,63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Муфта кабельная								
20-01-075-18	концевая (стойка)	III	87,52	63,58	-	-	23,94	6,32
		Ia	115,51	88,99	-	-	26,52	
		Iб	98,74	73,12	-	-	25,62	
		Iв	101,64	76,28	-	-	25,36	
		Iг	101,64	76,28	-	-	25,36	
		Iд	86,79	63,58	-	-	23,21	
		IIa	86,72	63,58	-	-	23,14	
		IIб	91,58	63,58	-	-	28,00	
		IIIa	85,97	63,58	-	-	22,39	
		IVa	85,55	63,58	-	-	21,97	
		IVб	95,28	73,12	-	-	22,16	
		V	85,97	63,58	-	-	22,39	
		VIa	85,47	63,58	-	-	21,89	
		VIб	86,28	63,58	-	-	22,70	
		VIв	86,45	63,58	-	-	22,87	
		VIг	86,28	63,58	-	-	22,70	
		VIд	86,45	63,58	-	-	22,87	
		VIe	86,28	63,58	-	-	22,70	
VIIa	88,41	63,58	-	-	24,83			
VIIб	88,41	63,58	-	-	24,83			
20-01-075-19	проходная (стойка)	III	95,83	71,73	-	-	24,10	7,13
		Ia	127,14	100,39	-	-	26,75	
		Iб	108,30	82,49	-	-	25,81	
		Iв	111,61	86,06	-	-	25,55	
		Iг	111,61	86,06	-	-	25,55	
		Iд	95,10	71,73	-	-	23,37	
		IIa	95,03	71,73	-	-	23,30	
		IIб	99,89	71,73	-	-	28,16	
		IIIa	94,28	71,73	-	-	22,55	
		IVa	93,86	71,73	-	-	22,13	
		IVб	104,84	82,49	-	-	22,35	
		V	94,28	71,73	-	-	22,55	
		VIa	93,78	71,73	-	-	22,05	
		VIб	94,59	71,73	-	-	22,86	
		VIв	94,76	71,73	-	-	23,03	
		VIг	94,59	71,73	-	-	22,86	
		VIд	94,76	71,73	-	-	23,03	
		VIe	94,59	71,73	-	-	22,86	
VIIa	96,72	71,73	-	-	24,99			
VIIб	96,72	71,73	-	-	24,99			

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	III	338,03	216,29	-	-	121,74	21,50
		Ia	437,24	302,72	-	-	134,52	
		Iб	377,99	248,76	-	-	129,23	
		Iв	388,75	259,51	-	-	129,24	
		Iг	388,75	259,51	-	-	129,24	
		Iд	339,73	216,29	-	-	123,44	
		IIa	337,65	216,29	-	-	121,36	
		IIб	351,11	216,29	-	-	134,82	
		IIIa	328,29	216,29	-	-	112,00	
		IVa	331,51	216,29	-	-	115,22	
		IVб	364,63	248,76	-	-	115,87	
		V	328,29	216,29	-	-	112,00	
		VIa	327,05	216,29	-	-	110,76	
		VIб	328,65	216,29	-	-	112,36	
VIв	328,52	216,29	-	-	112,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	328,65	216,29	-	-	112,36	
		VIд	328,52	216,29	-	-	112,23	
		VIе	328,65	216,29	-	-	112,36	
		VIIа	339,52	216,29	-	-	123,23	
		VIIб	339,52	216,29	-	-	123,23	

Таблица 20-01-077. Ящики кабельные

Измеритель: 1 шт.

Ящик кабельный на опоре деревянной, количество разрядников до:

20-01-077-01	10	III	159,37	115,07	-	-	44,30	11,60
		Iа	210,39	161,12	-	-	49,27	
		Iб	180,86	132,36	-	-	48,50	
		Iв	185,12	138,04	-	-	47,08	
		Iг	185,12	138,04	-	-	47,08	
		Iд	157,05	115,07	-	-	41,98	
		IIа	156,94	115,07	-	-	41,87	
		IIб	167,45	115,07	-	-	52,38	
		IIIа	156,92	115,07	-	-	41,85	
		IVа	155,67	115,07	-	-	40,60	
		IVб	173,31	132,36	-	-	40,95	
		V	156,92	115,07	-	-	41,85	
		VIа	155,47	115,07	-	-	40,40	
		VIб	155,69	115,07	-	-	40,62	
		VIв	156,80	115,07	-	-	41,73	
		VIг	155,69	115,07	-	-	40,62	
		VIд	156,80	115,07	-	-	41,73	
		VIе	155,69	115,07	-	-	40,62	
		VIIа	160,25	115,07	-	-	45,18	
		VIIб	160,25	115,07	-	-	45,18	
20-01-077-02	24	III	277,32	179,55	-	-	97,77	18,10
		Iа	358,13	251,41	-	-	106,72	
		Iб	311,68	206,52	-	-	105,16	
		Iв	317,21	215,39	-	-	101,82	
		Iг	317,21	215,39	-	-	101,82	
		Iд	273,19	179,55	-	-	93,64	
		IIа	272,59	179,55	-	-	93,04	
		IIб	289,11	179,55	-	-	109,56	
		IIIа	272,55	179,55	-	-	93,00	
		IVа	270,77	179,55	-	-	91,22	
		IVб	298,28	206,52	-	-	91,76	
		V	272,55	179,55	-	-	93,00	
		VIа	268,42	179,55	-	-	88,87	
		VIб	266,82	179,55	-	-	87,27	
		VIв	270,81	179,55	-	-	91,26	
		VIг	266,82	179,55	-	-	87,27	
		VIд	270,81	179,55	-	-	91,26	
		VIе	266,82	179,55	-	-	87,27	
		VIIа	279,26	179,55	-	-	99,71	
		VIIб	279,26	179,55	-	-	99,71	
20-01-077-03	32	III	394,43	268,83	-	-	125,60	27,10
		Iа	513,33	376,42	-	-	136,91	
		Iб	443,93	309,21	-	-	134,72	
		Iв	452,99	322,49	-	-	130,50	
		Iг	452,99	322,49	-	-	130,50	
		Iд	389,18	268,83	-	-	120,35	
		IIа	388,39	268,83	-	-	119,56	
		IIб	408,62	268,83	-	-	139,79	
		IIIа	388,87	268,83	-	-	120,04	
		IVа	386,53	268,83	-	-	117,70	
		IVб	427,71	309,21	-	-	118,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	388,87	268,83	-	-	120,04	
		VIa	383,03	268,83	-	-	114,20	
		VIб	380,25	268,83	-	-	111,42	
		VIв	385,45	268,83	-	-	116,62	
		VIг	380,25	268,83	-	-	111,42	
		VIд	385,45	268,83	-	-	116,62	
		VIе	380,25	268,83	-	-	111,42	
		VIIa	396,68	268,83	-	-	127,85	
		VIIб	396,68	268,83	-	-	127,85	
Ящик кабельный на опоре железобетонной, количество разрядников до:								
20-01-077-04	10	III	181,96	132,93	-	-	49,03	13,40
		Ia	239,94	186,13	-	-	53,81	
		Iб	205,83	152,89	-	-	52,94	
		Iв	210,86	159,46	-	-	51,40	
		Iг	210,86	159,46	-	-	51,40	
		Iд	179,22	132,93	-	-	46,29	
		IIa	179,12	132,93	-	-	46,19	
		IIб	190,00	132,93	-	-	57,07	
		IIIa	178,88	132,93	-	-	45,95	
		IVa	177,02	132,93	-	-	44,09	
		IVб	197,38	152,89	-	-	44,49	
		V	178,88	132,93	-	-	45,95	
		VIa	177,64	132,93	-	-	44,71	
		VIб	177,12	132,93	-	-	44,19	
		VIв	177,93	132,93	-	-	45,00	
		VIг	177,12	132,93	-	-	44,19	
		VIд	177,93	132,93	-	-	45,00	
		VIе	177,12	132,93	-	-	44,19	
		VIIa	182,09	132,93	-	-	49,16	
		VIIб	182,09	132,93	-	-	49,16	
20-01-077-05	24	III	337,26	234,11	-	-	103,15	23,60
		Ia	439,98	327,80	-	-	112,18	
		Iб	379,63	269,28	-	-	110,35	
		Iв	387,78	280,84	-	-	106,94	
		Iг	387,78	280,84	-	-	106,94	
		Iд	332,73	234,11	-	-	98,62	
		IIa	332,14	234,11	-	-	98,03	
		IIб	348,97	234,11	-	-	114,86	
		IIIa	331,86	234,11	-	-	97,75	
		IVa	329,47	234,11	-	-	95,36	
		IVб	365,35	269,28	-	-	96,07	
		V	331,86	234,11	-	-	97,75	
		VIa	327,95	234,11	-	-	93,84	
		VIб	325,60	234,11	-	-	91,49	
		VIв	329,31	234,11	-	-	95,20	
		VIг	325,60	234,11	-	-	91,49	
		VIд	329,31	234,11	-	-	95,20	
		VIе	325,60	234,11	-	-	91,49	
		VIIa	338,46	234,11	-	-	104,35	
		VIIб	338,46	234,11	-	-	104,35	
20-01-077-06	32	III	404,85	276,77	-	-	128,08	27,90
		Ia	526,42	387,53	-	-	138,89	
		Iб	455,10	318,34	-	-	136,76	
		Iв	464,50	332,01	-	-	132,49	
		Iг	464,50	332,01	-	-	132,49	
		Iд	399,01	276,77	-	-	122,24	
		IIa	398,31	276,77	-	-	121,54	
		IIб	418,80	276,77	-	-	142,03	
		IIIa	398,88	276,77	-	-	122,11	
		IVa	395,81	276,77	-	-	119,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	438,21	318,34	-	-	119,87	
		V	398,88	276,77	-	-	122,11	
		VIa	393,23	276,77	-	-	116,46	
		VIб	389,69	276,77	-	-	112,92	
		VIв	394,63	276,77	-	-	117,86	
		VIг	389,69	276,77	-	-	112,92	
		VIд	394,63	276,77	-	-	117,86	
		VIе	389,69	276,77	-	-	112,92	
		VIIa	406,24	276,77	-	-	129,47	
		VIIб	406,24	276,77	-	-	129,47	
20-01-077-07	Труба защитная для кабельного ящика (удлинение)	III	169,30	49,60	-	-	119,70	5
		Ia	200,10	69,45	-	-	130,65	
		Iб	187,35	57,05	-	-	130,30	
		Iв	181,32	59,50	-	-	121,82	
		Iг	181,32	59,50	-	-	121,82	
		Iд	167,13	49,60	-	-	117,53	
		IIa	167,13	49,60	-	-	117,53	
		IIб	166,96	49,60	-	-	117,36	
		IIIa	160,70	49,60	-	-	111,10	
		IVa	165,77	49,60	-	-	116,17	
		IVб	173,37	57,05	-	-	116,32	
		V	160,70	49,60	-	-	111,10	
		VIa	158,21	49,60	-	-	108,61	
		VIб	154,79	49,60	-	-	105,19	
		VIв	148,03	49,60	-	-	98,43	
		VIг	154,79	49,60	-	-	105,19	
		VIд	148,03	49,60	-	-	98,43	
		VIе	154,79	49,60	-	-	105,19	
		VIIa	167,86	49,60	-	-	118,26	
		VIIб	167,86	49,60	-	-	118,26	

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	III	165,37	110,11	-	-	55,26	11,10
		Ia	213,90	154,18	-	-	59,72	1
		Iб	185,27	126,65	-	-	58,62	
		Iв	188,82	132,09	-	-	56,73	
		Iг	188,82	132,09	-	-	56,73	
		Iд	164,99	110,11	-	-	54,88	
		IIa	164,40	110,11	-	-	54,29	
		IIб	164,57	110,11	-	-	54,46	
		IIIa	160,94	110,11	-	-	50,83	
		IVa	162,27	110,11	-	-	52,16	
		IVб	179,14	126,65	-	-	52,49	
		V	160,94	110,11	-	-	50,83	
		VIa	160,34	110,11	-	-	50,23	
		VIб	160,48	110,11	-	-	50,37	
		VIв	166,89	110,11	-	-	56,78	
		VIг	160,48	110,11	-	-	50,37	
		VIд	166,89	110,11	-	-	56,78	
		VIе	160,48	110,11	-	-	50,37	
		VIIa	168,96	110,11	-	-	58,85	
		VIIб	168,96	110,11	-	-	58,85	
20-01-078-02	Дренаж электрический	III	130,99	100,19	-	-	30,80	10,10
		Ia	174,07	140,29	-	-	33,78	
		Iб	147,96	115,24	-	-	32,72	
		Iв	151,96	120,19	-	-	31,77	
		Iг	151,96	120,19	-	-	31,77	
		Iд	131,51	100,19	-	-	31,32	
		IIa	130,91	100,19	-	-	30,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	131,30	100,19	-	-	31,11	
		Ша	128,28	100,19	-	-	28,09	
		IVa	129,15	100,19	-	-	28,96	
		IVб	144,50	115,24	-	-	29,26	
		V	128,28	100,19	-	-	28,09	
		VIa	128,24	100,19	-	-	28,05	
		VIб	128,29	100,19	-	-	28,10	
		VIв	130,72	100,19	-	-	30,53	
		VIг	128,29	100,19	-	-	28,10	
		VIд	130,72	100,19	-	-	30,53	
		VIе	128,29	100,19	-	-	28,10	
		VIIa	132,74	100,19	-	-	32,55	
		VIIб	132,74	100,19	-	-	32,55	
Точка контрольная для измерения блуждающих токов:								
20-01-078-03	два кабеля в траншее	III	89,84	80,25	-	-	9,59	8,09
		Ia	123,31	112,37	-	-	10,94	
		Iб	102,45	92,31	-	-	10,14	
		Iв	106,73	96,27	-	-	10,46	
		Iг	106,73	96,27	-	-	10,46	
		Iд	89,94	80,25	-	-	9,69	
		IIa	89,75	80,25	-	-	9,50	
		IIб	91,70	80,25	-	-	11,45	
		IIIa	89,89	80,25	-	-	9,64	
		IVa	89,56	80,25	-	-	9,31	
		IVб	101,86	92,31	-	-	9,55	
		V	89,89	80,25	-	-	9,64	
		VIa	89,12	80,25	-	-	8,87	
		VIб	89,48	80,25	-	-	9,23	
		VIв	89,48	80,25	-	-	9,23	
		VIг	89,48	80,25	-	-	9,23	
		VIд	89,48	80,25	-	-	9,23	
		VIе	89,48	80,25	-	-	9,23	
		VIIa	90,10	80,25	-	-	9,85	
		VIIб	90,10	80,25	-	-	9,85	
20-01-078-04	на каждый последующий кабель к расценке 3 добавлять	III	26,25	21,13	-	-	5,12	2,13
		Ia	35,41	29,59	-	-	5,82	
		Iб	29,65	24,30	-	-	5,35	
		Iв	31,01	25,35	-	-	5,66	
		Iг	31,01	25,35	-	-	5,66	
		Iд	26,54	21,13	-	-	5,41	
		IIa	26,37	21,13	-	-	5,24	
		IIб	27,43	21,13	-	-	6,30	
		IIIa	26,20	21,13	-	-	5,07	
		IVa	26,09	21,13	-	-	4,96	
		IVб	29,33	24,30	-	-	5,03	
		V	26,20	21,13	-	-	5,07	
		VIa	25,85	21,13	-	-	4,72	
		VIб	26,40	21,13	-	-	5,27	
		VIв	26,42	21,13	-	-	5,29	
		VIг	26,40	21,13	-	-	5,27	
		VIд	26,42	21,13	-	-	5,29	
		VIе	26,40	21,13	-	-	5,27	
		VIIa	26,57	21,13	-	-	5,44	
		VIIб	26,57	21,13	-	-	5,44	
20-01-078-05	Изоляция муфт, трансформаторных ящиков, стрелочных приводов от попадания тяговых токов в кабель	III	23,00	15,48	-	-	7,52	1,56
		Ia	29,82	21,67	-	-	8,15	
		Iб	25,78	17,80	-	-	7,98	
		Iв	26,44	18,56	-	-	7,88	
		Iг	26,44	18,56	-	-	7,88	
		Iд	23,29	15,48	-	-	7,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Па	23,22	15,48	-	-	7,74	
		Пб	24,22	15,48	-	-	8,74	
		Ша	22,70	15,48	-	-	7,22	
		IVa	23,09	15,48	-	-	7,61	
		IVб	25,46	17,80	-	-	7,66	
		V	22,70	15,48	-	-	7,22	
		VIa	22,26	15,48	-	-	6,78	
		VIб	22,97	15,48	-	-	7,49	
		VIв	23,15	15,48	-	-	7,67	
		VIг	22,97	15,48	-	-	7,49	
		VIд	23,15	15,48	-	-	7,67	
		VIe	22,97	15,48	-	-	7,49	
		VIIa	23,42	15,48	-	-	7,94	
		VIIб	23,42	15,48	-	-	7,94	

Таблица 20-01-079. Заземления

Измеритель: 1 шт.

Заземление:

20-01-079-01	низковольтное, с одним электродом	III	15,95	14,16	-	-	1,79	1,66
		Ia	22,34	19,82	-	-	2,52	
		Iб	18,50	16,28	-	-	2,22	
		Iв	19,20	17,00	-	-	2,20	
		Iг	19,20	17,00	-	-	2,20	
		Iд	16,10	14,16	-	-	1,94	
		IIa	16,03	14,16	-	-	1,87	
		IIб	16,31	14,16	-	-	2,15	
		IIIa	15,84	14,16	-	-	1,68	
		IVa	15,96	14,16	-	-	1,80	
		IVб	18,13	16,28	-	-	1,85	
		V	15,84	14,16	-	-	1,68	
		VIa	15,81	14,16	-	-	1,65	
		VIб	15,89	14,16	-	-	1,73	
		VIв	15,93	14,16	-	-	1,77	
		VIг	15,89	14,16	-	-	1,73	
		VIд	15,93	14,16	-	-	1,77	
		VIe	15,89	14,16	-	-	1,73	
		VIIa	15,88	14,16	-	-	1,72	
		VIIб	15,88	14,16	-	-	1,72	
20-01-079-02	высоковольтное, с двумя электродами	III	31,68	26,61	-	-	5,07	3,12
		Ia	44,35	37,25	-	-	7,10	
		Iб	36,90	30,61	-	-	6,29	
		Iв	38,18	31,95	-	-	6,23	
		Iг	38,18	31,95	-	-	6,23	
		Iд	32,13	26,61	-	-	5,52	
		IIa	31,91	26,61	-	-	5,30	
		IIб	32,76	26,61	-	-	6,15	
		IIIa	31,34	26,61	-	-	4,73	
		IVa	31,69	26,61	-	-	5,08	
		IVб	35,77	30,61	-	-	5,16	
		V	31,34	26,61	-	-	4,73	
		VIa	31,25	26,61	-	-	4,64	
		VIб	31,50	26,61	-	-	4,89	
		VIв	31,60	26,61	-	-	4,99	
		VIг	31,50	26,61	-	-	4,89	
		VIд	31,60	26,61	-	-	4,99	
		VIe	31,50	26,61	-	-	4,89	
		VIIa	31,46	26,61	-	-	4,85	
		VIIб	31,46	26,61	-	-	4,85	
Заземление релейных шкафов или светофоров на мачтах:								
20-01-079-03	металлических	III	48,47	13,22	-	-	35,25	1,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	57,20	18,51	-	-	38,69	
		Iб	51,82	15,21	-	-	36,61	
		Iв	53,82	15,87	-	-	37,95	
		Iг	53,82	15,87	-	-	37,95	
		Iд	44,47	13,22	-	-	31,25	
		IIa	44,21	13,22	-	-	30,99	
		IIб	52,05	13,22	-	-	38,83	
		IIIa	42,83	13,22	-	-	29,61	
		IVa	46,31	13,22	-	-	33,09	
		IVб	48,34	15,21	-	-	33,13	
		V	42,83	13,22	-	-	29,61	
		VIa	44,40	13,22	-	-	31,18	
		VIб	43,55	13,22	-	-	30,33	
		VIв	43,35	13,22	-	-	30,13	
		VIг	43,55	13,22	-	-	30,33	
		VIд	43,35	13,22	-	-	30,13	
		VIe	43,55	13,22	-	-	30,33	
VIIa	46,33	13,22	-	-	33,11			
VIIб	46,33	13,22	-	-	33,11			
20-01-079-04	железобетонных	III	127,33	33,01	-	-	94,32	3,87
		Ia	149,99	46,21	-	-	103,78	
		Iб	136,94	37,96	-	-	98,98	
		Iв	137,91	39,63	-	-	98,28	
		Iг	137,91	39,63	-	-	98,28	
		Iд	129,20	33,01	-	-	96,19	
		IIa	126,00	33,01	-	-	92,99	
		IIб	134,90	33,01	-	-	101,89	
		IIIa	121,51	33,01	-	-	88,50	
		IVa	121,88	33,01	-	-	88,87	
		IVб	126,93	37,96	-	-	88,97	
		V	121,51	33,01	-	-	88,50	
		VIa	117,56	33,01	-	-	84,55	
		VIб	116,39	33,01	-	-	83,38	
		VIв	128,08	33,01	-	-	95,07	
		VIг	116,39	33,01	-	-	83,38	
VIд	128,08	33,01	-	-	95,07			
VIe	116,39	33,01	-	-	83,38			
VIIa	116,04	33,01	-	-	83,03			
VIIб	116,04	33,01	-	-	83,03			

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

Таблица 20-01-090. Электрожелезловая система

Измеритель: 1 компл.

Пункт:

20-01-090-01	оконечный с электрожелезловым аппаратом	III	204,55	157,94	-	-	46,61	15,70
		Ia	272,60	221,06	-	-	51,54	
		Iб	231,55	181,65	-	-	49,90	
		Iв	238,03	189,50	-	-	48,53	
		Iг	238,03	189,50	-	-	48,53	
		Iд	205,29	157,94	-	-	47,35	
		IIa	204,45	157,94	-	-	46,51	
		IIб	212,80	157,94	-	-	54,86	
		IIIa	200,32	157,94	-	-	42,38	
		IVa	199,45	157,94	-	-	41,51	
		IVб	223,63	181,65	-	-	41,98	
		V	200,32	157,94	-	-	42,38	
		VIa	200,61	157,94	-	-	42,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	200,51	157,94	-	-	42,57	
		VIв	201,11	157,94	-	-	43,17	
		VIг	200,51	157,94	-	-	42,57	
		VIд	201,11	157,94	-	-	43,17	
		VIе	200,51	157,94	-	-	42,57	
		VIIa	206,88	157,94	-	-	48,94	
		VIIб	206,88	157,94	-	-	48,94	
20-01-090-02	промежуточный с двумя электрожезловыми аппаратами	III	235,95	170,01	-	-	65,94	16,90
		Ia	310,71	237,95	-	-	72,76	
		Iб	265,84	195,53	-	-	70,31	
		Iв	272,28	203,98	-	-	68,30	
		Iг	272,28	203,98	-	-	68,30	
		Iд	238,23	170,01	-	-	68,22	
		IIa	236,57	170,01	-	-	66,56	
		IIб	245,45	170,01	-	-	75,44	
		IIIa	229,62	170,01	-	-	59,61	
		IVa	229,79	170,01	-	-	59,78	
		IVб	255,82	195,53	-	-	60,29	
		V	229,62	170,01	-	-	59,61	
		VIa	230,16	170,01	-	-	60,15	
		VIб	230,12	170,01	-	-	60,11	
		VIв	231,00	170,01	-	-	60,99	
		VIг	230,12	170,01	-	-	60,11	
		VIд	231,00	170,01	-	-	60,99	
		VIе	230,12	170,01	-	-	60,11	
		VIIa	239,50	170,01	-	-	69,49	
		VIIб	239,50	170,01	-	-	69,49	

Таблица 20-01-091. Маршрутно-контрольные устройстваИзмеритель: **1 место (нормы 1, 2), шт. (норма 3), компл. (нормы 4, 5)**

20-01-091-01	Стрелочный централизатор	III	95,25	43,80	-	-	51,45	3,49
		Ia	115,85	61,32	-	-	54,53	
		Iб	104,67	50,36	-	-	54,31	
		Iв	105,17	52,56	-	-	52,61	
		Iг	105,17	52,56	-	-	52,61	
		Iд	92,52	43,80	-	-	48,72	
		IIa	92,51	43,80	-	-	48,71	
		IIб	97,54	43,80	-	-	53,74	
		IIIa	93,60	43,80	-	-	49,80	
		IVa	92,68	43,80	-	-	48,88	
		IVб	99,37	50,36	-	-	49,01	
		V	93,60	43,80	-	-	49,80	
		VIa	90,42	43,80	-	-	46,62	
		VIб	88,60	43,80	-	-	44,80	
		VIв	93,52	43,80	-	-	49,72	
		VIг	88,60	43,80	-	-	44,80	
		VIд	93,52	43,80	-	-	49,72	
		VIе	88,60	43,80	-	-	44,80	
		VIIa	96,82	43,80	-	-	53,02	
		VIIб	96,82	43,80	-	-	53,02	
20-01-091-02	Ящик зависимости, изменение схемы	III	83,60	76,76	-	-	6,84	7,63
		Ia	116,19	107,43	-	-	8,76	
		Iб	96,66	88,28	-	-	8,38	
		Iв	99,25	92,09	-	-	7,16	
		Iг	99,25	92,09	-	-	7,16	
		Iд	82,60	76,76	-	-	5,84	
		IIa	82,60	76,76	-	-	5,84	
		IIб	84,81	76,76	-	-	8,05	
		IIIa	83,41	76,76	-	-	6,65	
		IVa	83,17	76,76	-	-	6,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	94,92	88,28	-	-	6,64	
		V	83,41	76,76	-	-	6,65	
		VIa	83,13	76,76	-	-	6,37	
		VIб	83,13	76,76	-	-	6,37	
		VIв	82,60	76,76	-	-	5,84	
		VIг	83,13	76,76	-	-	6,37	
		VIд	82,60	76,76	-	-	5,84	
		VIе	83,13	76,76	-	-	6,37	
		VIIa	82,94	76,76	-	-	6,18	
		VIIб	82,94	76,76	-	-	6,18	
Замок контрольный на стрелке, включая установку кожуха, гарнитура с количеством замков:								
20-01-091-03	одним	III	64,24	45,97	-	-	18,27	4,57
		Ia	89,22	64,35	-	-	24,87	
		Iб	75,25	52,87	-	-	22,38	
		Iв	77,18	55,16	-	-	22,02	
		Iг	77,18	55,16	-	-	22,02	
		Iд	65,64	45,97	-	-	19,67	
		IIa	64,88	45,97	-	-	18,91	
		IIб	67,98	45,97	-	-	22,01	
		IIIa	62,88	45,97	-	-	16,91	
		IVa	63,93	45,97	-	-	17,96	
		IVб	70,97	52,87	-	-	18,10	
		V	62,88	45,97	-	-	16,91	
		VIa	62,59	45,97	-	-	16,62	
		VIб	63,45	45,97	-	-	17,48	
		VIв	63,79	45,97	-	-	17,82	
		VIг	63,45	45,97	-	-	17,48	
		VIд	63,79	45,97	-	-	17,82	
		VIе	63,45	45,97	-	-	17,48	
		VIIa	63,35	45,97	-	-	17,38	
		VIIб	63,35	45,97	-	-	17,38	
20-01-091-04	двумя	III	101,49	67,20	-	-	34,29	6,68
		Ia	141,20	94,05	-	-	47,15	
		Iб	119,59	77,29	-	-	42,30	
		Iв	122,28	80,63	-	-	41,65	
		Iг	122,28	80,63	-	-	41,65	
		Iд	104,43	67,20	-	-	37,23	
		IIa	102,91	67,20	-	-	35,71	
		IIб	108,83	67,20	-	-	41,63	
		IIIa	99,00	67,20	-	-	31,80	
		IVa	101,20	67,20	-	-	34,00	
		IVб	111,50	77,29	-	-	34,21	
		V	99,00	67,20	-	-	31,80	
		VIa	98,36	67,20	-	-	31,16	
		VIб	100,13	67,20	-	-	32,93	
		VIв	100,79	67,20	-	-	33,59	
		VIг	100,13	67,20	-	-	32,93	
		VIд	100,79	67,20	-	-	33,59	
		VIе	100,13	67,20	-	-	32,93	
		VIIa	99,87	67,20	-	-	32,67	
		VIIб	99,87	67,20	-	-	32,67	
20-01-091-05	Замок контрольный на аппарате и пульте, устанавливаемый дополнительно комплект из двух замков	III	54,44	48,89	-	-	5,55	4,86
		Ia	74,72	68,43	-	-	6,29	
		Iб	62,19	56,23	-	-	5,96	
		Iв	64,67	58,66	-	-	6,01	
		Iг	64,67	58,66	-	-	6,01	
		Iд	54,60	48,89	-	-	5,71	
		IIa	54,59	48,89	-	-	5,70	
		IIб	55,02	48,89	-	-	6,13	
		IIIa	54,17	48,89	-	-	5,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	54,35	48,89	-	-	5,46	
		IVб	61,83	56,23	-	-	5,60	
		V	54,17	48,89	-	-	5,28	
		VIa	54,01	48,89	-	-	5,12	
		VIб	54,29	48,89	-	-	5,40	
		VIв	54,55	48,89	-	-	5,66	
		VIг	54,29	48,89	-	-	5,40	
		VIд	54,55	48,89	-	-	5,66	
		VIе	54,29	48,89	-	-	5,40	
		VIIa	54,66	48,89	-	-	5,77	
		VIIб	54,66	48,89	-	-	5,77	

Таблица 20-01-092. Полуавтоматическая блокировка

Измеритель: 1 шт.

Пульт-статив релейный полуавтоматической блокировки для участков с устройствами:

20-01-092-01	ключевой зависимости	III	294,98	288,77	-	-	6,21	27,90
		Ia	412,84	404,27	-	-	8,57	
		Iб	339,12	332,01	-	-	7,11	
		Iв	353,89	346,52	-	-	7,37	
		Iг	353,89	346,52	-	-	7,37	
		Iд	294,99	288,77	-	-	6,22	
		IIa	294,98	288,77	-	-	6,21	
		IIб	294,96	288,77	-	-	6,19	
		IIIa	294,96	288,77	-	-	6,19	
		IVa	294,94	288,77	-	-	6,17	
		IVб	339,04	332,01	-	-	7,03	
		V	294,96	288,77	-	-	6,19	
		VIa	294,94	288,77	-	-	6,17	
		VIб	294,98	288,77	-	-	6,21	
		VIв	294,99	288,77	-	-	6,22	
		VIг	294,98	288,77	-	-	6,21	
		VIд	294,99	288,77	-	-	6,22	
		VIе	294,98	288,77	-	-	6,21	
		VIIa	294,98	288,77	-	-	6,21	
		VIIб	294,98	288,77	-	-	6,21	
20-01-092-02	маршрутно-контрольными	III	186,23	182,16	-	-	4,07	17,60
		Ia	260,60	255,02	-	-	5,58	
		Iб	214,10	209,44	-	-	4,66	
		Iв	223,40	218,59	-	-	4,81	
		Iг	223,40	218,59	-	-	4,81	
		Iд	186,24	182,16	-	-	4,08	
		IIa	186,23	182,16	-	-	4,07	
		IIб	186,21	182,16	-	-	4,05	
		IIIa	186,21	182,16	-	-	4,05	
		IVa	186,19	182,16	-	-	4,03	
		IVб	214,02	209,44	-	-	4,58	
		V	186,21	182,16	-	-	4,05	
		VIa	186,19	182,16	-	-	4,03	
		VIб	186,23	182,16	-	-	4,07	
		VIв	186,24	182,16	-	-	4,08	
		VIг	186,23	182,16	-	-	4,07	
		VIд	186,24	182,16	-	-	4,08	
		VIе	186,23	182,16	-	-	4,07	
		VIIa	186,23	182,16	-	-	4,07	
		VIIб	186,23	182,16	-	-	4,07	

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 <i>(113-2561-001*)</i> <i>(113-2571-001*)</i>	Закачка жидкого гидрофобного заполнителя в кабель (50-ти метровый участок кабеля) с использованием мобильного комплекса МКВР СЦБ	III	677,25	104,80	522,81	31,69	49,64	9,45
		Ia	752,61	146,76	555,31	44,35	50,54	
		Iб	699,58	120,49	529,11	36,45	49,98	
		Iв	741,04	125,78	565,17	38,02	50,09	
		Iг	727,12	125,78	551,25	38,02	50,09	
		Iд	696,43	104,80	541,96	31,69	49,67	
		IIa	677,27	104,80	522,81	31,69	49,66	
		IIб	624,16	104,80	469,67	31,69	49,69	
		IIIa	677,26	104,80	522,81	31,69	49,65	
		IVa	694,10	104,80	539,63	31,69	49,67	
		IVб	715,11	120,49	544,64	36,45	49,98	
		V	678,05	104,80	523,59	31,69	49,66	
		VIa	626,74	104,80	472,25	31,69	49,69	
		VIб	624,14	104,80	469,67	31,69	49,67	
		VIв	693,84	104,80	539,37	31,69	49,67	
		VIг	677,28	104,80	522,81	31,69	49,67	
		VIд	693,84	104,80	539,37	31,69	49,67	
		VIe	677,28	104,80	522,81	31,69	49,67	
		VIIa	624,16	104,80	469,67	31,69	49,69	
		VIIб	624,16	104,80	469,67	31,69	49,69	
							(II)	
							(II)	

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 <i>(551-9020-001)</i>	Раскатка несущего троса "поверху"	III	19258,72	1186,80	6502,75	381,52	11569,17	115
		Ia	20161,79	1660,60	6879,50	534,13	11621,69	
		Iб	19604,01	1365,05	6636,21	438,98	11602,75	
		Iв	19798,31	1422,55	6773,87	457,82	11601,89	
		Iг	19980,10	1422,55	6955,66	457,82	11601,89	
		Iд	19514,88	1186,80	6726,90	381,52	11601,18	
		IIa	19279,98	1186,80	6502,75	381,52	11590,43	
		IIб	19208,14	1186,80	6384,41	381,52	11636,93	
		IIIa	19258,58	1186,80	6502,75	381,52	11569,03	
		IVa	19354,33	1186,80	6589,64	381,52	11577,89	
		IVб	19592,99	1365,05	6646,94	438,98	11581,00	
		V	19317,76	1186,80	6548,50	381,52	11582,46	
		VIa	19336,31	1186,80	6554,05	381,52	11595,46	
		VIб	19177,39	1186,80	6401,59	381,52	11589,00	
		VIв	19339,76	1186,80	6574,44	381,52	11578,52	
		VIг	19272,80	1186,80	6502,75	381,52	11583,25	
		VIд	19339,76	1186,80	6574,44	381,52	11578,52	
		VIe	19278,55	1186,80	6502,75	381,52	11589,00	
		VIIa	19173,86	1186,80	6384,41	381,52	11602,65	
		VIIб	19191,04	1186,80	6401,59	381,52	11602,65	
							(180)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-02-001-02	При раскатке сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценке 1	III	2053,14	533,70	987,32	58,23	532,12	49,60
		Ia	2331,34	747,47	1044,79	81,52	539,08	
		Iб	2157,34	614,05	1007,69	67,00	535,60	
		Iв	2204,99	640,34	1028,62	69,88	536,03	
		Iг	2232,78	640,34	1056,41	69,88	536,03	
		Iд	2089,46	533,70	1021,50	58,23	534,26	
		IIa	2054,18	533,70	987,32	58,23	533,16	
		IIб	2044,68	533,70	969,39	58,23	541,59	
		IIIa	2054,20	533,70	987,32	58,23	533,18	
		IVa	2067,94	533,70	1000,55	58,23	533,69	
		IVб	2158,37	614,05	1009,29	67,00	535,03	
		V	2062,03	533,70	994,31	58,23	534,02	
		VIa	2065,08	533,70	995,28	58,23	536,10	
		VIб	2040,18	533,70	972,01	58,23	534,47	
		VIв	2065,74	533,70	998,23	58,23	533,81	
		VIг	2054,83	533,70	987,32	58,23	533,81	
		VIд	2065,74	533,70	998,23	58,23	533,81	
		VIe	2055,49	533,70	987,32	58,23	534,47	
VIIa	2038,39	533,70	969,39	58,23	535,30			
VIIб	2041,01	533,70	972,01	58,23	535,30			
20-02-001-03	Раскатка одиночного контактного провода	III	981,43	163,84	641,60	36,40	175,99	16,60
		Ia	1086,53	229,41	677,70	50,95	179,42	
		Iб	1020,68	188,41	654,33	41,88	177,94	
		Iв	1041,75	196,54	667,81	43,67	177,40	
		Iг	1058,90	196,54	684,96	43,67	177,40	
		Iд	1005,03	163,84	663,14	36,40	178,05	
		IIa	983,49	163,84	641,60	36,40	178,05	
		IIб	969,56	163,84	629,78	36,40	175,94	
		IIIa	977,98	163,84	641,60	36,40	172,54	
		IVa	986,29	163,84	650,04	36,40	172,41	
		IVб	1016,78	188,41	655,51	41,88	172,86	
		V	982,32	163,84	645,96	36,40	172,52	
		VIa	982,86	163,84	645,96	36,40	173,06	
		VIб	969,79	163,84	631,42	36,40	174,53	
		VIв	985,16	163,84	648,59	36,40	172,73	
		VIг	979,89	163,84	641,60	36,40	174,45	
		VIд	985,16	163,84	648,59	36,40	172,73	
		VIe	979,97	163,84	641,60	36,40	174,53	
VIIa	970,59	163,84	629,78	36,40	176,97			
VIIб	972,23	163,84	631,42	36,40	176,97			
20-02-001-04	При раскатке двойного контактного провода добавлять к расценке 3	III	762,43	88,12	499,70	28,36	174,61	9,17
		Ia	828,74	123,43	527,82	39,71	177,49	
		Iб	787,39	101,42	509,62	32,63	176,35	
		Iв	801,69	105,82	520,12	34,04	175,75	
		Iг	815,05	105,82	533,48	34,04	175,75	
		Iд	781,27	88,12	516,48	28,36	176,67	
		IIa	764,49	88,12	499,70	28,36	176,67	
		IIб	753,18	88,12	490,50	28,36	174,56	
		IIIa	758,98	88,12	499,70	28,36	171,16	
		IVa	765,42	88,12	506,27	28,36	171,03	
		IVб	783,22	101,42	510,53	32,63	171,27	
		V	762,36	88,12	503,10	28,36	171,14	
		VIa	762,91	88,12	503,11	28,36	171,68	
		VIб	753,05	88,12	491,78	28,36	173,15	
		VIв	764,61	88,12	505,14	28,36	171,35	
		VIг	760,89	88,12	499,70	28,36	173,07	
		VIд	764,61	88,12	505,14	28,36	171,35	
		VIe	760,97	88,12	499,70	28,36	173,15	
VIIa	754,21	88,12	490,50	28,36	175,59			
VIIб	755,49	88,12	491,78	28,36	175,59			

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	III	27952,10	1515,22	4076,60	240,21	22360,28	137
		Ia	29041,79	2122,13	4313,71	336,29	22605,95	
		Iб	28397,38	1742,64	4160,63	276,38	22494,11	
		Iв	28560,48	1817,99	4247,06	288,25	22495,43	
		Iг	28675,07	1817,99	4361,65	288,25	22495,43	
		Iд	28223,01	1515,22	4217,62	240,21	22490,17	
		IIa	28054,47	1515,22	4076,60	240,21	22462,65	
		IIб	28510,88	1515,22	4002,45	240,21	22993,21	
		IIIa	27976,92	1515,22	4076,60	240,21	22385,10	
		IVa	28058,90	1515,22	4131,21	240,21	22412,47	
		IVб	28326,34	1742,64	4167,29	276,38	22416,41	
		V	28052,17	1515,22	4105,41	240,21	22431,54	
		VIa	28207,89	1515,22	4109,25	240,21	22583,42	
		VIб	28012,96	1515,22	4013,27	240,21	22484,47	
		VIв	28062,79	1515,22	4121,64	240,21	22425,93	
		VIг	28017,75	1515,22	4076,60	240,21	22425,93	
		VIд	28062,79	1515,22	4121,64	240,21	22425,93	
		VIe	28076,29	1515,22	4076,60	240,21	22484,47	
VIIa	28054,52	1515,22	4002,45	240,21	22536,85			
VIIб	28065,34	1515,22	4013,27	240,21	22536,85			
(551-9019-001) (551-9021-001)	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом	III	36996,19	2101,40	7597,50	447,78	27297,29	190
		Ia	38526,08	2943,10	8039,48	626,90	27543,50	
		Iб	37593,89	2416,80	7754,14	515,22	27422,95	
		Iв	37861,28	2521,30	7915,21	537,34	27424,77	
		Iг	38074,92	2521,30	8128,85	537,34	27424,77	
		Iд	37379,24	2101,40	7860,36	447,78	27417,48	
		IIa	37085,49	2101,40	7597,50	447,78	27386,59	
		IIб	37427,97	2101,40	7459,36	447,78	27867,21	
		IIIa	37018,44	2101,40	7597,50	447,78	27319,54	
		IVa	37164,80	2101,40	7699,27	447,78	27364,13	
		IVб	37552,92	2416,80	7766,52	515,22	27369,60	
		V	37118,79	2101,40	7651,20	447,78	27366,19	
		VIa	37270,38	2101,40	7658,46	447,78	27510,52	
		VIб	36999,26	2101,40	7479,52	447,78	27418,34	
		VIв	37165,73	2101,40	7681,43	447,78	27382,90	
		VIг	37081,80	2101,40	7597,50	447,78	27382,90	
		VIд	37165,73	2101,40	7681,43	447,78	27382,90	
		VIe	37117,24	2101,40	7597,50	447,78	27418,34	
VIIa	37032,48	2101,40	7459,36	447,78	27471,72			
VIIб	37052,64	2101,40	7479,52	447,78	27471,72			
						(128)		
						(49)		
20-02-002-03	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	III	41253,88	2101,40	7597,50	447,78	31554,98	190
		Ia	42783,76	2943,10	8039,48	626,90	31801,18	
		Iб	41851,50	2416,80	7754,14	515,22	31680,56	
		Iв	42118,89	2521,30	7915,21	537,34	31682,38	
		Iг	42332,53	2521,30	8128,85	537,34	31682,38	
		Iд	41636,85	2101,40	7860,36	447,78	31675,09	
		IIa	41343,03	2101,40	7597,50	447,78	31644,13	
		IIб	41685,05	2101,40	7459,36	447,78	32124,29	
		IIIa	41275,77	2101,40	7597,50	447,78	31576,87	
		IVa	41421,98	2101,40	7699,27	447,78	31621,31	
		IVб	41810,10	2416,80	7766,52	515,22	31626,78	
		V	41375,82	2101,40	7651,20	447,78	31623,22	
		VIa	41527,53	2101,40	7658,46	447,78	31767,67	
		VIб	41256,80	2101,40	7479,52	447,78	31675,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	VIв	41423,11	2101,40	7681,43	447,78	31640,28	(128) (49)
		VIг	41339,18	2101,40	7597,50	447,78	31640,28	
		VIд	41423,11	2101,40	7681,43	447,78	31640,28	
		VIе	41374,78	2101,40	7597,50	447,78	31675,88	
		VIIа	41289,81	2101,40	7459,36	447,78	31729,05	
		VIIб	41309,97	2101,40	7479,52	447,78	31729,05	
20-02-002-04	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом	III	38258,73	2178,82	8700,94	513,04	27378,97	197
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	Iа	39876,78	3051,53	9207,27	718,26	27617,98	
		Iб	38887,79	2505,84	8880,40	590,31	27501,55	
		Iв	39182,46	2614,19	9064,83	615,65	27503,44	
		Iг	39427,30	2614,19	9309,67	615,65	27503,44	
		Iд	38676,74	2178,82	9002,05	513,04	27495,87	
		IIа	38346,26	2178,82	8700,94	513,04	27466,50	
		IIб	38653,08	2178,82	8542,83	513,04	27931,43	
		IIIа	38281,20	2178,82	8700,94	513,04	27401,44	
		IVа	38438,97	2178,82	8817,48	513,04	27442,67	
		IVб	38848,73	2505,84	8894,54	590,31	27448,35	
		V	38387,46	2178,82	8762,46	513,04	27446,18	
		VIа	38535,08	2178,82	8770,94	513,04	27585,32	
		VIб	38240,59	2178,82	8565,93	513,04	27495,84	
		VIв	38435,96	2178,82	8797,04	513,04	27460,10	
		VIг	38339,86	2178,82	8700,94	513,04	27460,10	
		VIд	38435,96	2178,82	8797,04	513,04	27460,10	
		VIе	38375,60	2178,82	8700,94	513,04	27495,84	
		VIIа	38269,22	2178,82	8542,83	513,04	27547,57	
		VIIб	38292,32	2178,82	8565,93	513,04	27547,57	
20-02-002-05	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	III	42223,41	2178,82	8700,94	513,04	31343,65	197
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	Iа	43841,46	3051,53	9207,27	718,26	31582,66	
		Iб	42852,40	2505,84	8880,40	590,31	31466,16	
		Iв	43147,07	2614,19	9064,83	615,65	31468,05	
		Iг	43391,91	2614,19	9309,67	615,65	31468,05	
		Iд	42641,35	2178,82	9002,05	513,04	31460,48	
		IIа	42310,80	2178,82	8700,94	513,04	31431,04	
		IIб	42615,67	2178,82	8542,83	513,04	31894,02	
		IIIа	42245,52	2178,82	8700,94	513,04	31365,76	
		IVа	42403,15	2178,82	8817,48	513,04	31406,85	
		IVб	42812,91	2505,84	8894,54	590,31	31412,53	
		V	42351,49	2178,82	8762,46	513,04	31410,21	
		VIа	42499,22	2178,82	8770,94	513,04	31549,46	
		VIб	42205,13	2178,82	8565,93	513,04	31460,38	
		VIв	42400,34	2178,82	8797,04	513,04	31424,48	
		VIг	42304,24	2178,82	8700,94	513,04	31424,48	
		VIд	42400,34	2178,82	8797,04	513,04	31424,48	
		VIе	42340,14	2178,82	8700,94	513,04	31460,38	
		VIIа	42233,54	2178,82	8542,83	513,04	31511,89	
		VIIб	42256,64	2178,82	8565,93	513,04	31511,89	
20-02-002-06	под пешеходными мостами и малыми путепроводами	III	4582,09	400,22	1161,81	68,52	3020,06	37,90
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	Iа	4845,81	560,16	1229,43	95,93	3056,22	
		Iб	4684,77	460,11	1185,78	78,84	3038,88	
		Iв	4729,82	480,19	1210,40	82,23	3039,23	
		Iг	4762,53	480,19	1243,11	82,23	3039,23	
		Iд	4640,08	400,22	1202,02	68,52	3037,84	
		IIа	4595,62	400,22	1161,81	68,52	3033,59	
		IIб	4617,56	400,22	1140,70	68,52	3076,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	4588,92	400,22	1161,81	68,52	3026,89	
		IVa	4610,18	400,22	1177,37	68,52	3032,59	
		IVб	4681,40	460,11	1187,66	78,84	3033,63	
		V	4602,16	400,22	1170,02	68,52	3031,92	
		VIa	4620,80	400,22	1171,17	68,52	3049,41	
		VIб	4580,94	400,22	1143,79	68,52	3036,93	
		VIв	4608,94	400,22	1174,64	68,52	3034,08	
		VIг	4596,11	400,22	1161,81	68,52	3034,08	
		VIд	4608,94	400,22	1174,64	68,52	3034,08	
		VIe	4598,96	400,22	1161,81	68,52	3036,93	
		VIIa	4585,93	400,22	1140,70	68,52	3045,01	
		VIIб	4589,02	400,22	1143,79	68,52	3045,01	
20-02-002-07	под большими путепроводами	III	6699,56	627,09	2255,52	133,03	3816,95	54,20
		Ia	7122,80	877,50	2386,80	186,24	3858,50	
		Iб	6862,10	721,40	2302,06	153,06	3838,64	
		Iв	6941,34	752,30	2349,86	159,64	3839,18	
		Iг	7004,84	752,30	2413,36	159,64	3839,18	
		Iд	6797,69	627,09	2333,59	133,03	3837,01	
		IIa	6715,36	627,09	2255,52	133,03	3832,75	
		IIб	6722,35	627,09	2214,55	133,03	3880,71	
		IIIa	6707,61	627,09	2255,52	133,03	3825,00	
		IVa	6743,65	627,09	2285,73	133,03	3830,83	
		IVб	6859,57	721,40	2305,71	153,06	3832,46	
		V	6728,79	627,09	2271,47	133,03	3830,23	
		VIa	6749,51	627,09	2273,70	133,03	3848,72	
		VIб	6682,71	627,09	2220,54	133,03	3835,08	
		VIв	6739,52	627,09	2280,43	133,03	3832,00	
		VIг	6714,61	627,09	2255,52	133,03	3832,00	
		VIд	6739,52	627,09	2280,43	133,03	3832,00	
		VIe	6717,69	627,09	2255,52	133,03	3835,08	
		VIIa	6685,42	627,09	2214,55	133,03	3843,78	
		VIIб	6691,41	627,09	2220,54	133,03	3843,78	
(551-9020-001)	Струна двухзвеньевая, (шт.)						(2,06)	
20-02-002-08	на мостах с ездой понизу	III	2163,99	162,58	459,66	27,11	1541,75	14,70
		Ia	2272,31	227,70	486,41	37,95	1558,20	
		Iб	2207,44	186,98	469,14	31,19	1551,32	
		Iв	2225,41	195,07	478,88	32,53	1551,46	
		Iг	2238,35	195,07	491,82	32,53	1551,46	
		Iд	2189,05	162,58	475,57	27,11	1550,90	
		IIa	2171,68	162,58	459,66	27,11	1549,44	
		IIб	2191,43	162,58	451,31	27,11	1577,54	
		IIIa	2167,40	162,58	459,66	27,11	1545,16	
		IVa	2175,12	162,58	465,81	27,11	1546,73	
		IVб	2204,01	186,98	469,88	31,19	1547,15	
		V	2173,56	162,58	462,91	27,11	1548,07	
		VIa	2182,17	162,58	463,36	27,11	1556,23	
		VIб	2165,60	162,58	452,53	27,11	1550,49	
		VIв	2174,70	162,58	464,73	27,11	1547,39	
		VIг	2169,63	162,58	459,66	27,11	1547,39	
		VIд	2174,70	162,58	464,73	27,11	1547,39	
		VIe	2172,73	162,58	459,66	27,11	1550,49	
		VIIa	2167,47	162,58	451,31	27,11	1553,58	
		VIIб	2168,69	162,58	452,53	27,11	1553,58	
20-02-002-09	в тоннелях	III	1243,56	112,81	723,53	42,67	407,22	10,20
		Ia	1333,45	158,00	765,64	59,74	409,81	
		Iб	1276,72	129,74	738,46	49,10	408,52	
		Iв	1297,75	135,35	753,79	51,20	408,61	
		Iг	1318,12	135,35	774,16	51,20	408,61	
		Iд	1269,60	112,81	748,57	42,67	408,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	1244,32	112,81	723,53	42,67	407,98	
		IIб	1234,45	112,81	710,39	42,67	411,25	
		IIIa	1244,00	112,81	723,53	42,67	407,66	
		IVa	1253,90	112,81	733,22	42,67	407,87	
		IVб	1277,54	129,74	739,63	49,10	408,17	
		V	1249,42	112,81	728,65	42,67	407,96	
		VIa	1251,01	112,81	729,36	42,67	408,84	
		VIб	1233,28	112,81	712,31	42,67	408,16	
		VIв	1252,24	112,81	731,52	42,67	407,91	
		VIг	1244,25	112,81	723,53	42,67	407,91	
		VIд	1252,24	112,81	731,52	42,67	407,91	
		VIe	1244,50	112,81	723,53	42,67	408,16	
		VIIa	1231,81	112,81	710,39	42,67	408,61	
		VIIб	1233,73	112,81	712,31	42,67	408,61	
При								
20-02-002-10	подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 2-5, 8	III	12145,10	682,97	2262,12	133,28	9200,01	62,60
		Ia	12592,98	956,53	2393,69	186,59	9242,76	
		Iб	12315,00	785,63	2308,74	153,35	9220,63	
		Iв	12397,38	819,43	2356,71	159,94	9221,24	
		Iг	12460,96	819,43	2420,29	159,94	9221,24	
		Iд	12242,10	682,97	2340,37	133,28	9218,76	
		IIa	12156,21	682,97	2262,12	133,28	9211,12	
		IIб	12192,77	682,97	2220,97	133,28	9288,83	
		IIIa	12147,20	682,97	2262,12	133,28	9202,11	
		IVa	12189,88	682,97	2292,42	133,28	9214,49	
		IVб	12314,43	785,63	2312,44	153,35	9216,36	
		V	12172,80	682,97	2278,11	133,28	9211,72	
		VIa	12196,30	682,97	2280,23	133,28	9233,10	
		VIб	12129,79	682,97	2226,97	133,28	9219,85	
		VIв	12189,09	682,97	2287,11	133,28	9219,01	
		VIг	12164,10	682,97	2262,12	133,28	9219,01	
		VIд	12189,09	682,97	2287,11	133,28	9219,01	
		VIe	12164,94	682,97	2262,12	133,28	9219,85	
		VIIa	12132,30	682,97	2220,97	133,28	9228,36	
		VIIб	12138,30	682,97	2226,97	133,28	9228,36	
20-02-002-11	эластичной подвеске добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	III	8723,28	284,82	2004,43	118,22	6434,03	28,20
		Ia	8966,29	398,75	2121,10	165,51	6446,44	
		Iб	8813,98	327,68	2045,79	136,02	6440,51	
		Iв	8870,82	341,78	2088,27	141,87	6440,77	
		Iг	8927,25	341,78	2144,70	141,87	6440,77	
		Iд	8798,36	284,82	2073,81	118,22	6439,73	
		IIa	8726,09	284,82	2004,43	118,22	6436,84	
		IIб	8713,39	284,82	1968,03	118,22	6460,54	
		IIIa	8724,19	284,82	2004,43	118,22	6434,94	
		IVa	8754,84	284,82	2031,28	118,22	6438,74	
		IVб	8816,24	327,68	2049,04	136,02	6439,52	
		V	8741,75	284,82	2018,61	118,22	6438,32	
		VIa	8749,77	284,82	2020,59	118,22	6444,36	
		VIб	8698,81	284,82	1973,35	118,22	6440,64	
		VIв	8751,12	284,82	2026,57	118,22	6439,73	
		VIг	8728,98	284,82	2004,43	118,22	6439,73	
		VIд	8751,12	284,82	2026,57	118,22	6439,73	
		VIe	8729,89	284,82	2004,43	118,22	6440,64	
		VIIa	8695,31	284,82	1968,03	118,22	6442,46	
		VIIб	8700,63	284,82	1973,35	118,22	6442,46	
20-02-002-12	компенсированной подвеске на роликах с тросовыми вставками добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	III	1332,73	29,29	174,48	10,29	1128,96	2,90
		Ia	1358,21	41,01	184,64	14,41	1132,56	
		Iб	1343,01	33,70	178,08	11,84	1131,23	
		Iв	1348,19	35,15	181,78	12,35	1131,26	
		Iг	1353,10	35,15	186,69	12,35	1131,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	1340,96	29,29	180,52	10,29	1131,15	
		IIa	1334,24	29,29	174,48	10,29	1130,47	
		IIб	1336,44	29,29	171,31	10,29	1135,84	
		IIIa	1333,92	29,29	174,48	10,29	1130,15	
		IVa	1336,48	29,29	176,82	10,29	1130,37	
		IVб	1342,52	33,70	178,37	11,84	1130,45	
		V	1335,35	29,29	175,72	10,29	1130,34	
		VIa	1336,92	29,29	175,89	10,29	1131,74	
		VIб	1331,57	29,29	171,78	10,29	1130,50	
		VIв	1335,72	29,29	176,41	10,29	1130,02	
		VIг	1333,79	29,29	174,48	10,29	1130,02	
		VIд	1335,72	29,29	176,41	10,29	1130,02	
		VIe	1334,27	29,29	174,48	10,29	1130,50	
		VIIa	1331,66	29,29	171,31	10,29	1131,06	
VIIб	1332,13	29,29	171,78	10,29	1131,06			
20-02-002-13	ромбовидной подвеске добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	III	29051,92	732,20	3673,42	216,61	24646,30	70
		Ia	29802,83	1024,80	3887,20	303,26	24890,83	
		Iб	29357,16	842,10	3749,20	249,23	24765,86	
		Iв	29472,07	878,50	3827,06	259,94	24766,51	
		Iг	29575,45	878,50	3930,44	259,94	24766,51	
		Id	29296,60	732,20	3800,55	216,61	24763,85	
		IIa	29132,54	732,20	3673,42	216,61	24726,92	
		IIб	29589,06	732,20	3606,68	216,61	25250,18	
		IIIa	29073,02	732,20	3673,42	216,61	24667,40	
		IVa	29185,04	732,20	3722,63	216,61	24730,21	
		IVб	29329,48	842,10	3755,16	249,23	24732,22	
		V	29145,16	732,20	3699,40	216,61	24713,56	
		VIa	29295,15	732,20	3702,99	216,61	24859,96	
		VIб	29118,90	732,20	3616,43	216,61	24770,27	
		VIв	29200,80	732,20	3714,00	216,61	24754,60	
		VIг	29160,22	732,20	3673,42	216,61	24754,60	
		VIд	29200,80	732,20	3714,00	216,61	24754,60	
		VIe	29175,89	732,20	3673,42	216,61	24770,27	
		VIIa	29167,02	732,20	3606,68	216,61	24828,14	
		VIIб	29176,77	732,20	3616,43	216,61	24828,14	
20-02-002-14	рессорном креплении несущего троса добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	III	3207,44	181,03	1068,18	63,00	1958,23	19,30
		Ia	3349,49	253,41	1130,35	88,20	1965,73	
		Iб	3262,14	208,25	1090,22	72,49	1963,67	
		Iв	3294,01	217,32	1112,86	75,60	1963,83	
		Iг	3324,08	217,32	1142,93	75,60	1963,83	
		Id	3249,35	181,03	1105,15	63,00	1963,17	
		IIa	3208,26	181,03	1068,18	63,00	1959,05	
		IIб	3211,52	181,03	1048,78	63,00	1981,71	
		IIIa	3210,32	181,03	1068,18	63,00	1961,11	
		IVa	3226,69	181,03	1082,49	63,00	1963,17	
		IVб	3263,87	208,25	1091,95	72,49	1963,67	
		V	3219,94	181,03	1075,74	63,00	1963,17	
		VIa	3226,35	181,03	1076,79	63,00	1968,53	
		VIб	3197,87	181,03	1051,61	63,00	1965,23	
		VIв	3225,42	181,03	1079,98	63,00	1964,41	
		VIг	3213,62	181,03	1068,18	63,00	1964,41	
		VIд	3225,42	181,03	1079,98	63,00	1964,41	
		VIe	3214,44	181,03	1068,18	63,00	1965,23	
		VIIa	3195,87	181,03	1048,78	63,00	1966,06	
		VIIб	3198,70	181,03	1051,61	63,00	1966,06	
20-02-002-15	применении струн мерной длины добавлять к расценкам 4 и 5, 23, 24	III	162,58	159,68	-	-	2,90	16
		Ia	227,58	223,52	-	-	4,06	
		Iб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		Iв	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Iг	195,00	191,52	-	-	3,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IIб	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IIIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IVa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IVб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		V	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIб	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIв	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIг	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIд	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIe	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIIб	162,58	159,68	-	-	2,90	
20-02-002-16	монтаже противветровых струн добавлять к расценкам 2-5, 23, 24	III	2979,77	323,21	1047,82	61,75	1608,74	30,90
		Ia	3188,37	452,38	1108,77	86,44	1627,22	
		Iб	3059,53	371,73	1069,42	71,04	1618,38	
		Iв	3099,03	387,80	1091,64	74,10	1619,59	
		Iг	3128,48	387,80	1121,09	74,10	1619,59	
		Id	3024,31	323,21	1084,07	61,75	1617,03	
		IIa	2986,00	323,21	1047,82	61,75	1614,97	
		IIб	2990,48	323,21	1028,76	61,75	1638,51	
		IIIa	2977,27	323,21	1047,82	61,75	1606,24	
		IVa	2998,60	323,21	1061,86	61,75	1613,53	
		IVб	3057,27	371,73	1071,13	71,04	1614,41	
		V	2986,95	323,21	1055,22	61,75	1608,52	
		VIa	2993,88	323,21	1056,22	61,75	1614,45	
		VIб	2967,48	323,21	1031,54	61,75	1612,73	
		VIв	2998,62	323,21	1059,40	61,75	1616,01	
		VIг	2983,56	323,21	1047,82	61,75	1612,53	
		VIд	2998,62	323,21	1059,40	61,75	1616,01	
		VIe	2983,76	323,21	1047,82	61,75	1612,73	
		VIIa	2973,43	323,21	1028,76	61,75	1621,46	
		VIIб	2976,21	323,21	1031,54	61,75	1621,46	
(551-9023-001)	Струна жесткая, оцинкованная, (шт.)						(20)	
20-02-002-17	подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам: 2-5, 23, 24	III	11541,62	191,69	4199,28	247,49	7150,65	16,80
		Ia	11882,71	268,30	4443,55	346,48	7170,86	
		Iб	11666,72	220,58	4285,85	284,76	7160,29	
		Iв	11765,31	229,99	4374,88	296,98	7160,44	
		Iг	11883,38	229,99	4492,95	296,98	7160,44	
		Id	11696,06	191,69	4344,56	247,49	7159,81	
		IIa	11547,79	191,69	4199,28	247,49	7156,82	
		IIб	11512,93	191,69	4122,92	247,49	7198,32	
		IIIa	11543,98	191,69	4199,28	247,49	7153,01	
		IVa	11604,45	191,69	4255,52	247,49	7157,24	
		IVб	11671,00	220,58	4292,70	284,76	7157,72	
		V	11577,26	191,69	4228,95	247,49	7156,62	
		VIa	11591,26	191,69	4232,96	247,49	7166,61	
		VIб	11485,97	191,69	4134,06	247,49	7160,22	
		VIв	11597,37	191,69	4245,66	247,49	7160,02	
		VIг	11550,99	191,69	4199,28	247,49	7160,02	
		VIд	11597,37	191,69	4245,66	247,49	7160,02	
		VIe	11551,19	191,69	4199,28	247,49	7160,22	
		VIIa	11480,39	191,69	4122,92	247,49	7165,78	
		VIIб	11491,53	191,69	4134,06	247,49	7165,78	
20-02-002-18	подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять	III	3956,35	89,31	2485,33	146,58	1381,71	8,01
		Ia	4139,80	125,04	2629,99	205,22	1384,77	
		Iб	4022,62	102,69	2536,60	168,66	1383,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	к расценкам: 6 и 7	Ив	4079,86	107,17	2589,28	175,90	1383,41	
		Иг	4149,82	107,17	2659,24	175,90	1383,41	
		Ид	4043,77	89,31	2571,35	146,58	1383,11	
		Па	3956,99	89,31	2485,33	146,58	1382,35	
		Пб	3918,38	89,31	2440,19	146,58	1388,88	
		Ша	3956,78	89,31	2485,33	146,58	1382,14	
		IVa	3990,81	89,31	2518,62	146,58	1382,88	
		IVб	4026,42	102,69	2540,63	168,66	1383,10	
		V	3974,96	89,31	2502,91	146,58	1382,74	
		VIa	3979,04	89,31	2505,36	146,58	1384,37	
		VIб	3919,47	89,31	2446,78	146,58	1383,38	
		VIв	3985,35	89,31	2512,78	146,58	1383,26	
		VIг	3957,90	89,31	2485,33	146,58	1383,26	
		VIд	3985,35	89,31	2512,78	146,58	1383,26	
		VIе	3958,02	89,31	2485,33	146,58	1383,38	
		VIIa	3913,41	89,31	2440,19	146,58	1383,91	
VIIб	3920,00	89,31	2446,78	146,58	1383,91			
20-02-002-19	подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам: 8 и 9	III	2269,80	12,04	2025,71	119,48	232,05	1,08
		Ia	2393,28	16,86	2143,62	167,27	232,80	
		Iб	2313,76	13,85	2067,51	137,47	232,40	
		Ив	2357,30	14,45	2110,44	143,37	232,41	
		Иг	2414,33	14,45	2167,47	143,37	232,41	
		Ид	2340,24	12,04	2095,83	119,48	232,37	
		Па	2270,02	12,04	2025,71	119,48	232,27	
		Пб	2234,70	12,04	1988,92	119,48	233,74	
		Ша	2269,88	12,04	2025,71	119,48	232,13	
		IVa	2297,18	12,04	2052,85	119,48	232,29	
		IVб	2316,96	13,85	2070,79	137,47	232,32	
		V	2284,34	12,04	2040,04	119,48	232,26	
		VIa	2286,70	12,04	2042,04	119,48	232,62	
		VIб	2238,73	12,04	1994,30	119,48	232,39	
		VIв	2292,51	12,04	2048,09	119,48	232,38	
		VIг	2270,13	12,04	2025,71	119,48	232,38	
VIд	2292,51	12,04	2048,09	119,48	232,38			
VIе	2270,14	12,04	2025,71	119,48	232,39			
VIIa	2233,54	12,04	1988,92	119,48	232,58			
VIIб	2238,92	12,04	1994,30	119,48	232,58			
20-02-002-20	Изоляция проводов контактной подвески двойная	III	304,10	298,36	0,31	-	5,43	28,20
		Ia	425,83	417,92	0,31	-	7,60	
		Iб	349,74	343,19	0,31	-	6,24	
		Ив	364,69	357,86	0,32	-	6,51	
		Иг	364,68	357,86	0,31	-	6,51	
		Ид	304,10	298,36	0,31	-	5,43	
		Па	304,10	298,36	0,31	-	5,43	
		Пб	304,08	298,36	0,29	-	5,43	
		Ша	304,10	298,36	0,31	-	5,43	
		IVa	304,10	298,36	0,31	-	5,43	
		IVб	349,74	343,19	0,31	-	6,24	
		V	304,10	298,36	0,31	-	5,43	
		VIa	304,08	298,36	0,29	-	5,43	
		VIб	304,08	298,36	0,29	-	5,43	
		VIв	304,10	298,36	0,31	-	5,43	
		VIг	304,10	298,36	0,31	-	5,43	
VIд	304,10	298,36	0,31	-	5,43			
VIе	304,10	298,36	0,31	-	5,43			
VIIa	304,08	298,36	0,29	-	5,43			
VIIб	304,08	298,36	0,29	-	5,43			
20-02-002-21	Устройства для плавки гололеда	III	3188,08	148,12	592,05	34,89	2447,91	14
		Ia	3293,62	207,48	626,48	48,84	2459,66	
		Iб	3229,44	170,38	604,25	40,14	2454,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(111-9380)</i>	<i>Изоляторы, (шт.)</i>	Ив	3249,40	177,66	616,80	41,87	2454,94	<i>(16,48)</i>
		Иг	3266,05	177,66	633,45	41,87	2454,94	
		Ид	3215,05	148,12	612,53	34,89	2454,40	
		IIa	3193,58	148,12	592,05	34,89	2453,41	
		IIб	3201,12	148,12	581,28	34,89	2471,72	
		IIIa	3191,77	148,12	592,05	34,89	2451,60	
		IVa	3199,82	148,12	599,98	34,89	2451,72	
		IVб	3227,73	170,38	605,22	40,14	2452,13	
		V	3197,06	148,12	596,23	34,89	2452,71	
		VIa	3202,19	148,12	596,79	34,89	2457,28	
		VIб	3184,19	148,12	582,85	34,89	2453,22	
		VIв	3197,98	148,12	598,59	34,89	2451,27	
		VIг	3191,44	148,12	592,05	34,89	2451,27	
		VIд	3197,98	148,12	598,59	34,89	2451,27	
		VIe	3193,39	148,12	592,05	34,89	2453,22	
		VIIa	3185,12	148,12	581,28	34,89	2455,72	
		VIIб	3186,69	148,12	582,85	34,89	2455,72	
		20-02-002-22	Проверка параметров контактной подвески и доведение их до норм после вытяжки новых проводов	III	2319,36	392,90	1919,32	
		Ia	2591,15	550,12	2031,03	158,48	10,00	
		Iб	2418,96	451,82	1958,92	130,25	8,22	
		Iв	2479,85	471,68	1999,60	135,84	8,57	
		Iг	2533,88	471,68	2053,63	135,84	8,57	
		Ид	2385,79	392,90	1985,75	113,20	7,14	
		IIa	2319,36	392,90	1919,32	113,20	7,14	
		IIб	2284,50	392,90	1884,46	113,20	7,14	
		IIIa	2319,36	392,90	1919,32	113,20	7,14	
		IVa	2345,07	392,90	1945,03	113,20	7,14	
		IVб	2422,07	451,82	1962,03	130,25	8,22	
		V	2332,94	392,90	1932,90	113,20	7,14	
		VIa	2334,83	392,90	1934,79	113,20	7,14	
		VIб	2289,59	392,90	1889,55	113,20	7,14	
		VIв	2340,56	392,90	1940,52	113,20	7,14	
		VIг	2319,36	392,90	1919,32	113,20	7,14	
		VIд	2340,56	392,90	1940,52	113,20	7,14	
		VIe	2319,36	392,90	1919,32	113,20	7,14	
		VIIa	2284,50	392,90	1884,46	113,20	7,14	
		VIIб	2289,59	392,90	1889,55	113,20	7,14	
Подвеска с трубчатыми фиксаторами:								
20-02-002-23	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	III	75969,26	2010,20	7597,50	447,78	66361,56	190
		Ia	78298,31	2815,80	8039,48	626,90	67443,03	
		Iб	76939,62	2312,30	7754,14	515,22	66873,18	
		Iв	77201,31	2411,10	7915,21	537,34	66875,00	
		Iг	77414,95	2411,10	8128,85	537,34	66875,00	
		Ид	76738,27	2010,20	7860,36	447,78	66867,71	
		IIa	76304,46	2010,20	7597,50	447,78	66696,76	
		IIб	78005,07	2010,20	7459,36	447,78	68535,51	
		IIIa	76056,48	2010,20	7597,50	447,78	66448,78	
		IVa	76471,86	2010,20	7699,27	447,78	66762,39	
		IVб	76846,68	2312,30	7766,52	515,22	66767,86	
		V	76318,38	2010,20	7651,20	447,78	66656,98	
		VIa	76968,43	2010,20	7658,46	447,78	67299,77	
		VIб	76398,06	2010,20	7479,52	447,78	66908,34	
		VIв	76573,22	2010,20	7681,43	447,78	66881,59	
		VIг	76489,29	2010,20	7597,50	447,78	66881,59	
		VIд	76573,22	2010,20	7681,43	447,78	66881,59	
		VIe	76516,04	2010,20	7597,50	447,78	66908,34	
		VIIa	76642,85	2010,20	7459,36	447,78	67173,29	
		VIIб	76663,01	2010,20	7479,52	447,78	67173,29	
<i>(551-9019-001)</i>	<i>Струна, (шт.)</i>						<i>(128)</i>	

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	III	77508,94	2084,26	8700,94	513,04	66723,74	197
		Ia	79934,82	2919,54	9207,27	718,26	67808,01	
		Iб	78514,81	2397,49	8880,40	590,31	67236,92	
		Iв	78803,57	2499,93	9064,83	615,65	67238,81	
		Iг	79048,41	2499,93	9309,67	615,65	67238,81	
		Iд	78317,55	2084,26	9002,05	513,04	67231,24	
		IIa	77845,47	2084,26	8700,94	513,04	67060,27	
		IIб	79528,54	2084,26	8542,83	513,04	68901,45	
		IIIa	77597,12	2084,26	8700,94	513,04	66811,92	
		IVa	78026,90	2084,26	8817,48	513,04	67125,16	
		IVб	78422,87	2397,49	8894,54	590,31	67130,84	
		V	77866,96	2084,26	8762,46	513,04	67020,24	
		VIa	78519,11	2084,26	8770,94	513,04	67663,91	
		VIб	77921,73	2084,26	8565,93	513,04	67271,54	
		VIв	78125,40	2084,26	8797,04	513,04	67244,10	
		VIг	78029,30	2084,26	8700,94	513,04	67244,10	
		VIд	78125,40	2084,26	8797,04	513,04	67244,10	
		VIe	78056,74	2084,26	8700,94	513,04	67271,54	
		VIIa	78164,28	2084,26	8542,83	513,04	67537,19	
		VIIб	78187,38	2084,26	8565,93	513,04	67537,19	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(128)	
20-02-002-25	При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 23 и 24	III	13048,13	682,97	2262,12	133,28	10103,04	62,60
		Ia	13537,75	956,53	2393,69	186,59	10187,53	
		Iб	13237,14	785,63	2308,74	153,35	10142,77	
		Iв	13319,52	819,43	2356,71	159,94	10143,38	
		Iг	13383,10	819,43	2420,29	159,94	10143,38	
		Iд	13164,24	682,97	2340,37	133,28	10140,90	
		IIa	13072,61	682,97	2262,12	133,28	10127,52	
		IIб	13193,27	682,97	2220,97	133,28	10289,33	
		IIIa	13053,52	682,97	2262,12	133,28	10108,43	
		IVa	13108,18	682,97	2292,42	133,28	10132,79	
		IVб	13232,73	785,63	2312,44	153,35	10134,66	
		V	13086,55	682,97	2278,11	133,28	10125,47	
		VIa	13135,85	682,97	2280,23	133,28	10172,65	
		VIб	13053,57	682,97	2226,97	133,28	10143,63	
		VIв	13112,24	682,97	2287,11	133,28	10142,16	
		VIг	13087,25	682,97	2262,12	133,28	10142,16	
		VIд	13112,24	682,97	2287,11	133,28	10142,16	
		VIe	13088,72	682,97	2262,12	133,28	10143,63	
		VIIa	13066,87	682,97	2220,97	133,28	10162,93	
		VIIб	13072,87	682,97	2226,97	133,28	10162,93	

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	III	1580,66	100,60	531,96	31,38	948,10	7,89
		Ia	1657,44	140,92	562,93	43,93	953,59	0,4
		Iб	1609,71	115,67	542,94	36,10	951,10	
		Iв	1626,20	120,80	554,21	37,65	951,19	
		Iг	1641,18	120,80	569,19	37,65	951,19	
		Iд	1601,82	100,60	550,38	31,38	950,84	
		IIa	1583,14	100,60	531,96	31,38	950,58	
		IIб	1579,61	100,60	522,30	31,38	956,71	
		IIIa	1582,25	100,60	531,96	31,38	949,69	
		IVa	1589,22	100,60	539,09	31,38	949,53	
		IVб	1609,26	115,67	543,80	36,10	949,79	
		V	1586,52	100,60	535,73	31,38	950,19	
		VIa	1589,17	100,60	536,25	31,38	952,32	
		VIб	1574,68	100,60	523,71	31,38	950,37	
		VIв	1587,71	100,60	537,84	31,38	949,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1581,83	100,60	531,96	31,38	949,27	
		VIд	1587,71	100,60	537,84	31,38	949,27	
		VIе	1582,93	100,60	531,96	31,38	950,37	
		VIIа	1574,64	100,60	522,30	31,38	951,74	
		VIIб	1576,05	100,60	523,71	31,38	951,74	
20-02-003-02	компенсированная	III	2811,79	117,62	629,84	37,15	2064,33	9,35
		Iа	2925,42	164,75	666,50	52,01	2094,17	
		Iб	2857,12	135,29	642,84	42,74	2078,99	
		Iв	2876,48	141,19	656,19	44,58	2079,10	
		Iг	2894,21	141,19	673,92	44,58	2079,10	
		Iд	2847,95	117,62	651,64	37,15	2078,69	
		IIа	2822,06	117,62	629,84	37,15	2074,60	
		IIб	2847,38	117,62	618,40	37,15	2111,36	
		IIIа	2815,62	117,62	629,84	37,15	2068,16	
		IVа	2830,81	117,62	638,28	37,15	2074,91	
		IVб	2854,36	135,29	643,86	42,74	2075,21	
		V	2825,21	117,62	634,30	37,15	2073,29	
		VIа	2842,44	117,62	634,92	37,15	2089,90	
		VIб	2816,77	117,62	620,08	37,15	2079,07	
		VIв	2831,69	117,62	636,80	37,15	2077,27	
		VIг	2824,73	117,62	629,84	37,15	2077,27	
		VIд	2831,69	117,62	636,80	37,15	2077,27	
		VIе	2826,53	117,62	629,84	37,15	2079,07	
		VIIа	2822,48	117,62	618,40	37,15	2086,46	
		VIIб	2824,16	117,62	620,08	37,15	2086,46	
20-02-003-03	Анкеровка односторонняя совмещенная несущего троса и контактного провода	III	3749,52	185,98	825,61	48,69	2737,93	16,30
		Iа	3911,49	260,31	873,66	68,17	2777,52	
		Iб	3813,90	213,86	842,64	56,03	2757,40	
		Iв	3840,85	223,15	860,14	58,43	2757,56	
		Iг	3864,09	223,15	883,38	58,43	2757,56	
		Iд	3797,07	185,98	854,18	48,69	2756,91	
		IIа	3763,17	185,98	825,61	48,69	2751,58	
		IIб	3797,09	185,98	810,61	48,69	2800,50	
		IIIа	3754,70	185,98	825,61	48,69	2743,11	
		IVа	3774,43	185,98	836,66	48,69	2751,79	
		IVб	3810,12	213,86	843,98	56,03	2752,28	
		V	3767,29	185,98	831,45	48,69	2749,86	
		VIа	3789,92	185,98	832,26	48,69	2771,68	
		VIб	3756,11	185,98	812,80	48,69	2757,33	
		VIв	3775,48	185,98	834,72	48,69	2754,78	
		VIг	3766,37	185,98	825,61	48,69	2754,78	
		VIд	3775,48	185,98	834,72	48,69	2754,78	
		VIе	3768,92	185,98	825,61	48,69	2757,33	
		VIIа	3763,70	185,98	810,61	48,69	2767,11	
		VIIб	3765,89	185,98	812,80	48,69	2767,11	
20-02-003-04	Анкеровка средняя компенсированной цепной подвески	III	2984,04	227,48	1366,08	80,57	1390,48	21,30
		Iа	3164,71	318,65	1445,59	112,80	1400,47	
		Iб	3051,55	261,56	1394,26	92,70	1395,73	
		Iв	3092,22	273,07	1423,22	96,69	1395,93	
		Iг	3130,67	273,07	1461,67	96,69	1395,93	
		Iд	3035,98	227,48	1413,36	80,57	1395,14	
		IIа	2988,13	227,48	1366,08	80,57	1394,57	
		IIб	2974,56	227,48	1341,27	80,57	1405,81	
		IIIа	2986,49	227,48	1366,08	80,57	1392,93	
		IVа	3004,79	227,48	1384,38	80,57	1392,93	
		IVб	3051,56	261,56	1396,48	92,70	1393,52	
		V	2997,12	227,48	1375,74	80,57	1393,90	
		VIа	3002,45	227,48	1377,09	80,57	1397,88	
		VIб	2966,76	227,48	1344,89	80,57	1394,39	
		VIв	3001,27	227,48	1381,17	80,57	1392,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	2986,18	227,48	1366,08	80,57	1392,62	
		VIд	3001,27	227,48	1381,17	80,57	1392,62	
		VIе	2987,95	227,48	1366,08	80,57	1394,39	
		VIIa	2965,61	227,48	1341,27	80,57	1396,86	
		VIIб	2969,23	227,48	1344,89	80,57	1396,86	
Анкеровка односторонняя несущего троса или контактного провода с применением оцинкованных изделий:								
20-02-003-05	жесткая	III	1622,98	100,60	531,96	31,38	990,42	7,89
		Ia	1699,86	140,92	562,93	43,93	996,01	
		Iб	1652,06	115,67	542,94	36,10	993,45	
		Iв	1668,55	120,80	554,21	37,65	993,54	
		Iг	1683,53	120,80	569,19	37,65	993,54	
		Iд	1644,17	100,60	550,38	31,38	993,19	
		IIa	1625,48	100,60	531,96	31,38	992,92	
		IIб	1622,09	100,60	522,30	31,38	999,19	
		IIIa	1624,56	100,60	531,96	31,38	992,00	
		IVa	1631,56	100,60	539,09	31,38	991,87	
		IVб	1651,60	115,67	543,80	36,10	992,13	
		V	1628,86	100,60	535,73	31,38	992,53	
		VIa	1631,57	100,60	536,25	31,38	994,72	
		VIб	1617,04	100,60	523,71	31,38	992,73	
		VIв	1630,07	100,60	537,84	31,38	991,63	
		VIг	1624,19	100,60	531,96	31,38	991,63	
		VIд	1630,07	100,60	537,84	31,38	991,63	
		VIе	1625,29	100,60	531,96	31,38	992,73	
		VIIa	1617,02	100,60	522,30	31,38	994,12	
		VIIб	1618,43	100,60	523,71	31,38	994,12	
20-02-003-06	компенсированная	III	3096,16	117,62	629,84	37,15	2348,70	9,35
		Ia	3210,09	164,75	666,50	52,01	2378,84	
		Iб	3141,67	135,29	642,84	42,74	2363,54	
		Iв	3161,03	141,19	656,19	44,58	2363,65	
		Iг	3178,76	141,19	673,92	44,58	2363,65	
		Iд	3132,50	117,62	651,64	37,15	2363,24	
		IIa	3106,63	117,62	629,84	37,15	2359,17	
		IIб	3132,29	117,62	618,40	37,15	2396,27	
		IIIa	3100,13	117,62	629,84	37,15	2352,67	
		IVa	3115,25	117,62	638,28	37,15	2359,35	
		IVб	3138,80	135,29	643,86	42,74	2359,65	
		V	3109,74	117,62	634,30	37,15	2357,82	
		VIa	3127,07	117,62	634,92	37,15	2374,53	
		VIб	3101,28	117,62	620,08	37,15	2363,58	
		VIв	3116,12	117,62	636,80	37,15	2361,70	
		VIг	3109,16	117,62	629,84	37,15	2361,70	
		VIд	3116,12	117,62	636,80	37,15	2361,70	
		VIе	3111,04	117,62	629,84	37,15	2363,58	
		VIIa	3107,05	117,62	618,40	37,15	2371,03	
		VIIб	3108,73	117,62	620,08	37,15	2371,03	
20-02-003-07	Анкеровка односторонняя совмещенная несущего троса и контактного провода с применением оцинкованных изделий	III	4193,43	185,98	825,61	48,69	3181,84	16,30
		Ia	4355,40	260,31	873,66	68,17	3221,43	
		Iб	4257,79	213,86	842,64	56,03	3201,29	
		Iв	4284,74	223,15	860,14	58,43	3201,45	
		Iг	4307,98	223,15	883,38	58,43	3201,45	
		Iд	4240,96	185,98	854,18	48,69	3200,80	
		IIa	4207,08	185,98	825,61	48,69	3195,49	
		IIб	4241,00	185,98	810,61	48,69	3244,41	
		IIIa	4198,59	185,98	825,61	48,69	3187,00	
		IVa	4218,31	185,98	836,66	48,69	3195,67	
		IVб	4254,00	213,86	843,98	56,03	3196,16	
		V	4211,18	185,98	831,45	48,69	3193,75	
		VIa	4233,83	185,98	832,26	48,69	3215,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	4200,00	185,98	812,80	48,69	3201,22	
		VIв	4219,39	185,98	834,72	48,69	3198,69	
		VIг	4210,28	185,98	825,61	48,69	3198,69	
		VIд	4219,39	185,98	834,72	48,69	3198,69	
		VIе	4212,81	185,98	825,61	48,69	3201,22	
		VIIа	4207,59	185,98	810,61	48,69	3211,00	
		VIIб	4209,78	185,98	812,80	48,69	3211,00	
20-02-003-08	Анкеровка средняя компенсированной цепной подвески с применением оцинкованных изделий	III	3053,26	227,48	1366,08	80,57	1459,70	21,30
		Iа	3233,93	318,65	1445,59	112,80	1469,69	
		Iб	3120,77	261,56	1394,26	92,70	1464,95	
		Iв	3161,44	273,07	1423,22	96,69	1465,15	
		Iг	3199,89	273,07	1461,67	96,69	1465,15	
		Iд	3105,20	227,48	1413,36	80,57	1464,36	
		IIа	3057,35	227,48	1366,08	80,57	1463,79	
		IIб	3043,78	227,48	1341,27	80,57	1475,03	
		IIIа	3055,70	227,48	1366,08	80,57	1462,14	
		IVа	3074,00	227,48	1384,38	80,57	1462,14	
		IVб	3120,77	261,56	1396,48	92,70	1462,73	
		V	3066,34	227,48	1375,74	80,57	1463,12	
		VIа	3071,67	227,48	1377,09	80,57	1467,10	
		VIб	3035,97	227,48	1344,89	80,57	1463,60	
		VIв	3070,48	227,48	1381,17	80,57	1461,83	
		VIг	3055,39	227,48	1366,08	80,57	1461,83	
		VIд	3070,48	227,48	1381,17	80,57	1461,83	
		VIе	3057,16	227,48	1366,08	80,57	1463,60	
		VIIа	3034,81	227,48	1341,27	80,57	1466,06	
		VIIб	3038,43	227,48	1344,89	80,57	1466,06	
20-02-003-09	При анкерровке с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам 1-8	III	645,25	93,66	-	-	551,59	8,40
		Iа	685,14	131,12	-	-	554,02	
		Iб	660,80	107,69	-	-	553,11	
		Iв	665,58	112,39	-	-	553,19	
		Iг	665,58	112,39	-	-	553,19	
		Iд	646,54	93,66	-	-	552,88	
		IIа	646,17	93,66	-	-	552,51	
		IIб	649,52	93,66	-	-	555,86	
		IIIа	646,17	93,66	-	-	552,51	
		IVа	646,12	93,66	-	-	552,46	
		IVб	660,38	107,69	-	-	552,69	
		V	646,39	93,66	-	-	552,73	
		VIа	647,26	93,66	-	-	553,60	
		VIб	646,50	93,66	-	-	552,84	
		VIв	646,05	93,66	-	-	552,39	
		VIг	646,05	93,66	-	-	552,39	
		VIд	646,05	93,66	-	-	552,39	
		VIе	646,50	93,66	-	-	552,84	
		VIIа	646,91	93,66	-	-	553,25	
		VIIб	646,91	93,66	-	-	553,25	
Таблица 20-02-004. Пересечения проводов								
Измеритель: 1 шт.								
20-02-004-01	Стрелка воздушная с одиночными контактными проводами	III	4951,89	359,66	1923,58	113,45	2668,65	30,30
		Iа	5229,85	503,59	2035,54	158,83	2690,72	
		Iб	5056,08	413,60	1963,26	130,54	2679,22	
		Iв	5115,36	431,78	2004,03	136,14	2679,55	
		Iг	5169,51	431,78	2058,18	136,14	2679,55	
		Iд	5028,06	359,66	1990,16	113,45	2678,24	
		IIа	4958,72	359,66	1923,58	113,45	2675,48	
		IIб	4960,52	359,66	1888,64	113,45	2712,22	
		IIIа	4954,33	359,66	1923,58	113,45	2671,09	
		IVа	4984,28	359,66	1949,34	113,45	2675,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
(551-9020-001)	Струна двухзвеньевая, (шт.)	IVб	5056,24	413,60	1966,38	130,54	2676,26	(12,36)		
		V	4971,44	359,66	1937,18	113,45	2674,60			
		VIa	4984,39	359,66	1939,08	113,45	2685,65			
		VIб	4931,62	359,66	1893,74	113,45	2678,22			
		VIв	4981,03	359,66	1944,82	113,45	2676,55			
		VIг	4959,79	359,66	1923,58	113,45	2676,55			
		VIд	4981,03	359,66	1944,82	113,45	2676,55			
		VIе	4961,46	359,66	1923,58	113,45	2678,22			
		VIIa	4931,64	359,66	1888,64	113,45	2683,34			
		VIIб	4936,74	359,66	1893,74	113,45	2683,34			
20-02-004-02	При двойном контактном проводе добавлять к расценке 1	III	1606,64	27,66	4,26	0,25	1574,72	2,33		
		Ia	1625,11	38,72	4,50	0,35	1581,89			
		Iб	1614,35	31,80	4,34	0,29	1578,21			
		Iв	1615,86	33,20	4,43	0,30	1578,23			
		Iг	1615,98	33,20	4,55	0,30	1578,23			
		Iд	1610,19	27,66	4,40	0,25	1578,13			
		IIa	1608,72	27,66	4,26	0,25	1576,80			
		IIб	1622,88	27,66	4,18	0,25	1591,04			
		IIIa	1607,10	27,66	4,26	0,25	1575,18			
		IVa	1609,37	27,66	4,31	0,25	1577,40			
		IVб	1613,63	31,80	4,35	0,29	1577,48			
		V	1608,71	27,66	4,29	0,25	1576,76			
		VIa	1612,83	27,66	4,29	0,25	1580,88			
		VIб	1610,24	27,66	4,19	0,25	1578,39			
		VIв	1610,14	27,66	4,30	0,25	1578,18			
		VIг	1610,10	27,66	4,26	0,25	1578,18			
		VIд	1610,14	27,66	4,30	0,25	1578,18			
		VIе	1610,31	27,66	4,26	0,25	1578,39			
		VIIa	1611,85	27,66	4,18	0,25	1580,01			
		VIIб	1611,86	27,66	4,19	0,25	1580,01			
(551-9020-001)	Струна двухзвеньевая, (шт.)						(12,36)			
		20-02-004-03	Оттяжка фиксирующая контактной подвески с количеством ветвей до двух	III	1319,40	78,31	404,29	23,85	836,80	6,31
				Ia	1380,58	109,67	427,82	33,38	843,09	
Iб	1343,11			90,04	412,63	27,44	840,44			
Iв	1355,66			93,96	421,20	28,61	840,50			
Iг	1367,04			93,96	432,58	28,61	840,50			
Iд	1336,83			78,31	418,29	23,85	840,23			
IIa	1322,33			78,31	404,29	23,85	839,73			
IIб	1323,76			78,31	396,95	23,85	848,50			
IIIa	1321,31			78,31	404,29	23,85	838,71			
IVa	1327,04			78,31	409,71	23,85	839,02			
IVб	1342,56			90,04	413,29	27,44	839,23			
V	1324,93			78,31	407,15	23,85	839,47			
VIa	1327,83			78,31	407,55	23,85	841,97			
VIб	1316,25			78,31	398,02	23,85	839,92			
VIв	1326,03			78,31	408,76	23,85	838,96			
VIг	1321,56			78,31	404,29	23,85	838,96			
VIд	1326,03			78,31	408,76	23,85	838,96			
VIе	1322,52			78,31	404,29	23,85	839,92			
VIIa	1316,56			78,31	396,95	23,85	841,30			
VIIб	1317,63			78,31	398,02	23,85	841,30			
(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	III	942,60	46,54	238,32	14,06	657,74	3,75
				Ia	980,44	65,18	252,19	19,68	663,07	
Iб	957,66			53,51	243,24	16,17	660,91			
Iв	965,08			55,84	248,29	16,87	660,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9020-001)	расценке 3 <i>Струна двухзвеньевая, (шт.)</i>	Гг	971,79	55,84	255,00	16,87	660,95	(1,03)
		Гд	953,90	46,54	246,57	14,06	660,79	
		Па	945,32	46,54	238,32	14,06	660,46	
		Пб	948,17	46,54	233,99	14,06	667,64	
		Ша	944,44	46,54	238,32	14,06	659,58	
		IVa	947,70	46,54	241,51	14,06	659,65	
		IVб	956,90	53,51	243,62	16,17	659,77	
		V	946,70	46,54	240,00	14,06	660,16	
		VIa	949,01	46,54	240,24	14,06	662,23	
		VIб	941,60	46,54	234,62	14,06	660,44	
		VIв	947,00	46,54	240,95	14,06	659,51	
		VIг	944,37	46,54	238,32	14,06	659,51	
		VIд	947,00	46,54	240,95	14,06	659,51	
		VIе	945,30	46,54	238,32	14,06	660,44	
		VIIa	942,19	46,54	233,99	14,06	661,66	
		VIIб	942,82	46,54	234,62	14,06	661,66	

Таблица 20-02-005. Сопряжения анкерных участков

Измеритель: 1 шт.

Сопряжение полукompенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом:

(551-9019-001) (551-9021-001)	трёхпролётное без секционирования сети <i>Струна, (шт.)</i> <i>Струна косая, (шт.)</i>	III	14696,05	1038,53	5481,34	323,29	8176,18	93,90
		Ia	15507,91	1454,51	5800,38	452,60	8253,02	
		Iб	15005,55	1194,41	5594,43	371,97	8216,71	
		Iв	15174,27	1246,05	5710,61	387,95	8217,61	
		Гг	15328,57	1246,05	5864,91	387,95	8217,61	
		Гд	14923,60	1038,53	5671,06	323,29	8214,01	
		Па	14725,31	1038,53	5481,34	323,29	8205,44	
		Пб	14776,98	1038,53	5381,78	323,29	8356,67	
		Ша	14703,00	1038,53	5481,34	323,29	8183,13	
		IVa	14785,99	1038,53	5554,76	323,29	8192,70	
		IVб	14993,13	1194,41	5603,32	371,97	8195,40	
		V	14755,80	1038,53	5520,11	323,29	8197,16	
		VIa	14805,78	1038,53	5525,52	323,29	8241,73	
		VIб	14647,60	1038,53	5396,33	323,29	8212,74	
		VIв	14777,47	1038,53	5541,88	323,29	8197,06	
		VIг	14716,93	1038,53	5481,34	323,29	8197,06	
		VIд	14777,47	1038,53	5541,88	323,29	8197,06	
		VIе	14732,61	1038,53	5481,34	323,29	8212,74	
		VIIa	14648,72	1038,53	5381,78	323,29	8228,41	
VIIб	14663,27	1038,53	5396,33	323,29	8228,41			
20-02-005-02	трёхпролётное с секционированием сети	III	23769,33	1802,78	10217,94	602,65	11748,61	163
		Ia	25187,00	2524,87	10812,66	843,71	11849,47	
		Iб	24303,66	2073,36	10428,74	693,41	11801,56	
		Iв	24611,44	2163,01	10645,31	723,18	11803,12	
		Гг	24899,08	2163,01	10932,95	723,18	11803,12	
		Гд	24171,24	1802,78	10571,60	602,65	11796,86	
		Па	23807,21	1802,78	10217,94	602,65	11786,49	
		Пб	23799,31	1802,78	10032,34	602,65	11964,19	
		Ша	23781,42	1802,78	10217,94	602,65	11760,70	
		IVa	23928,85	1802,78	10354,79	602,65	11771,28	
		IVб	24294,65	2073,36	10445,31	693,41	11775,98	
		V	23870,19	1802,78	10290,21	602,65	11777,20	
		VIa	23934,10	1802,78	10300,29	602,65	11831,03	
		VIб	23656,80	1802,78	10059,47	602,65	11794,55	
		VIв	23909,10	1802,78	10330,78	602,65	11775,54	
VIг	23796,26	1802,78	10217,94	602,65	11775,54			
VIд	23909,10	1802,78	10330,78	602,65	11775,54			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	VIe	23815,27	1802,78	10217,94	602,65	11794,55	(32) (12,36)
		VIIa	23650,43	1802,78	10032,34	602,65	11815,31	
		VIIб	23677,56	1802,78	10059,47	602,65	11815,31	
20-02-005-03	четырёхпролётное с секционированием сети	III	31996,36	2761,22	15154,55	893,81	14080,59	242
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	Ia	34109,62	3864,74	16036,61	1251,34	14208,27	(48) (18,54)
		Iб	32789,11	3175,04	15467,20	1028,42	14146,87	
		Iв	33250,64	3312,98	15788,41	1072,57	14149,25	
		Iг	33677,24	3312,98	16215,01	1072,57	14149,25	
		Iд	32579,96	2761,22	15679,08	893,81	14139,66	
		IIa	32042,36	2761,22	15154,55	893,81	14126,59	
		IIб	31989,07	2761,22	14879,28	893,81	14348,57	
		IIIa	32009,98	2761,22	15154,55	893,81	14094,21	
		IVa	32226,80	2761,22	15357,52	893,81	14108,06	
		IVб	32782,08	3175,04	15491,77	1028,42	14115,27	
		V	32137,96	2761,22	15261,73	893,81	14115,01	
		VIa	32219,90	2761,22	15276,69	893,81	14181,99	
		VIб	31817,87	2761,22	14919,52	893,81	14137,13	
		VIв	32196,95	2761,22	15321,91	893,81	14113,82	
		VIг	32029,59	2761,22	15154,55	893,81	14113,82	
		VIд	32196,95	2761,22	15321,91	893,81	14113,82	
		VIe	32052,90	2761,22	15154,55	893,81	14137,13	
		VIIa	31802,87	2761,22	14879,28	893,81	14162,37	
		VIIб	31843,11	2761,22	14919,52	893,81	14162,37	
20-02-005-04	пятипролётное с нейтральной вставкой	III	45163,54	3491,46	19154,91	1129,75	22517,17	306
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	Ia	47858,31	4886,82	20269,80	1581,65	22701,69	(75) (20,6)
		Iб	46180,09	4014,72	19550,09	1299,89	22615,28	
		Iв	46763,50	4189,14	19956,08	1355,70	22618,28	
		Iг	47302,72	4189,14	20495,30	1355,70	22618,28	
		Iд	45915,52	3491,46	19817,90	1129,75	22606,16	
		IIa	45234,84	3491,46	19154,91	1129,75	22588,47	
		IIб	45195,14	3491,46	18806,98	1129,75	22896,70	
		IIIa	45190,28	3491,46	19154,91	1129,75	22543,91	
		IVa	45463,20	3491,46	19411,46	1129,75	22560,28	
		IVб	46165,27	4014,72	19581,15	1299,89	22569,40	
		V	45354,47	3491,46	19290,39	1129,75	22572,62	
		VIa	45466,87	3491,46	19309,29	1129,75	22666,12	
		VIб	44950,03	3491,46	18857,84	1129,75	22600,73	
		VIв	45424,08	3491,46	19366,45	1129,75	22566,17	
		VIг	45212,54	3491,46	19154,91	1129,75	22566,17	
		VIд	45424,08	3491,46	19366,45	1129,75	22566,17	
		VIe	45247,10	3491,46	19154,91	1129,75	22600,73	
		VIIa	44937,15	3491,46	18806,98	1129,75	22638,71	
		VIIб	44988,01	3491,46	18857,84	1129,75	22638,71	
20-02-005-05	семипролётное с нейтральной вставкой	III	50027,99	3682,98	20861,44	1230,40	25483,57	333
		Ia	52932,66	5158,17	22075,67	1722,56	25698,82	
		Iб	51125,30	4235,76	21291,84	1415,70	25597,70	
		Iв	51753,81	4418,91	21734,00	1476,48	25600,90	
		Iг	52341,07	4418,91	22321,26	1476,48	25600,90	
		Iд	50854,60	3682,98	21583,51	1230,40	25588,11	
		IIa	50110,90	3682,98	20861,44	1230,40	25566,48	
		IIб	50101,10	3682,98	20482,52	1230,40	25935,60	
		IIIa	50056,96	3682,98	20861,44	1230,40	25512,54	
		IVa	50357,76	3682,98	21140,86	1230,40	25533,92	
		IVб	51104,93	4235,76	21325,66	1415,70	25543,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	V	50239,33	3682,98	21008,99	1230,40	25547,36	(92) (32,96)
		VIa	50372,62	3682,98	21029,58	1230,40	25660,06	
		VIб	49803,37	3682,98	20537,91	1230,40	25582,48	
		VIв	50316,89	3682,98	21091,84	1230,40	25542,07	
		VIг	50086,49	3682,98	20861,44	1230,40	25542,07	
		VIд	50316,89	3682,98	21091,84	1230,40	25542,07	
		VIe	50126,90	3682,98	20861,44	1230,40	25582,48	
		VIIa	49792,66	3682,98	20482,52	1230,40	25627,16	
		VIIб	49848,05	3682,98	20537,91	1230,40	25627,16	
Сопряжение полукompенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети:								
20-02-005-06	трёхпролётное без секционирования сети	III	15959,15	1038,53	5481,34	323,29	9439,28	93,90
		Ia	16771,01	1454,51	5800,38	452,60	9516,12	
		Iб	16268,62	1194,41	5594,43	371,97	9479,78	
		Iв	16437,34	1246,05	5710,61	387,95	9480,68	
		Iг	16591,64	1246,05	5864,91	387,95	9480,68	
		Iд	16186,67	1038,53	5671,06	323,29	9477,08	
		IIa	15988,35	1038,53	5481,34	323,29	9468,48	
		IIб	16039,93	1038,53	5381,78	323,29	9619,62	
		IIa	15966,01	1038,53	5481,34	323,29	9446,14	
		IVa	16048,95	1038,53	5554,76	323,29	9455,66	
		IVб	16256,09	1194,41	5603,32	371,97	9458,36	
		V	16018,76	1038,53	5520,11	323,29	9460,12	
		VIa	16068,78	1038,53	5525,52	323,29	9504,73	
		VIб	15910,64	1038,53	5396,33	323,29	9475,78	
		VIв	16040,51	1038,53	5541,88	323,29	9460,10	
		VIг	15979,97	1038,53	5481,34	323,29	9460,10	
		VIд	16040,51	1038,53	5541,88	323,29	9460,10	
		VIe	15995,65	1038,53	5481,34	323,29	9475,78	
		VIIa	15911,71	1038,53	5381,78	323,29	9491,40	
VIIб	15926,26	1038,53	5396,33	323,29	9491,40			
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)						(32) (12,36)	
20-02-005-07	трёхпролётное с секционированием сети	III	25196,25	1802,78	10217,94	602,65	13175,53	163
		Ia	26613,95	2524,87	10812,66	843,71	13276,42	
		Iб	25730,58	2073,36	10428,74	693,41	13228,48	
		Iв	26038,36	2163,01	10645,31	723,18	13230,04	
		Iг	26326,00	2163,01	10932,95	723,18	13230,04	
		Iд	25598,16	1802,78	10571,60	602,65	13223,78	
		IIa	25234,09	1802,78	10217,94	602,65	13213,37	
		IIб	25226,12	1802,78	10032,34	602,65	13391,00	
		IIa	25208,29	1802,78	10217,94	602,65	13187,57	
		IVa	25355,66	1802,78	10354,79	602,65	13198,09	
		IVб	25721,46	2073,36	10445,31	693,41	13202,79	
		V	25297,00	1802,78	10290,21	602,65	13204,01	
		VIa	25360,95	1802,78	10300,29	602,65	13257,88	
		VIб	25083,69	1802,78	10059,47	602,65	13221,44	
		VIв	25335,98	1802,78	10330,78	602,65	13202,42	
		VIг	25223,14	1802,78	10217,94	602,65	13202,42	
		VIд	25335,98	1802,78	10330,78	602,65	13202,42	
		VIe	25242,16	1802,78	10217,94	602,65	13221,44	
		VIIa	25077,28	1802,78	10032,34	602,65	13242,16	
VIIб	25104,41	1802,78	10059,47	602,65	13242,16			
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)						(32) (12,36)	
20-02-005-08	четырёхпролётное с секционированием сети	III	33827,00	2761,22	15154,55	893,81	15911,23	242
		Ia	35940,27	3864,74	16036,61	1251,34	16038,92	
		Iб	34619,73	3175,04	15467,20	1028,42	15977,49	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	Ив	35081,26	3312,98	15788,41	1072,57	15979,87	(48) (18,54)	
		Иг	35507,86	3312,98	16215,01	1072,57	15979,87		
		Ид	34410,58	2761,22	15679,08	893,81	15970,28		
		IIa	33872,93	2761,22	15154,55	893,81	15957,16		
		IIб	33819,53	2761,22	14879,28	893,81	16179,03		
		IIIa	33840,52	2761,22	15154,55	893,81	15924,75		
		IVa	34057,25	2761,22	15357,52	893,81	15938,51		
		IVб	34612,53	3175,04	15491,77	1028,42	15945,72		
		V	33968,41	2761,22	15261,73	893,81	15945,46		
		VIa	34050,41	2761,22	15276,69	893,81	16012,50		
		VIб	33648,44	2761,22	14919,52	893,81	15967,70		
		VIв	34027,51	2761,22	15321,91	893,81	15944,38		
		VIг	33860,15	2761,22	15154,55	893,81	15944,38		
		VIд	34027,51	2761,22	15321,91	893,81	15944,38		
		VIe	33883,47	2761,22	15154,55	893,81	15967,70		
		VIIa	33633,39	2761,22	14879,28	893,81	15992,89		
		VIIб	33673,63	2761,22	14919,52	893,81	15992,89		
20-02-005-09	пятипролётное с нейтральной вставкой	III	45004,70	3491,46	19154,91	1129,75	22358,33	306	
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	Ia	47688,39	4886,82	20269,80	1581,65	22531,77		
		Iб	46013,87	4014,72	19550,09	1299,89	22449,06		
		Iв	46597,28	4189,14	19956,08	1355,70	22452,06		
		Iг	47136,50	4189,14	20495,30	1355,70	22452,06		
		Ид	45749,30	3491,46	19817,90	1129,75	22439,94		
		IIa	45068,33	3491,46	19154,91	1129,75	22421,96		
		IIб	45016,64	3491,46	18806,98	1129,75	22718,20		
		IIIa	45025,27	3491,46	19154,91	1129,75	22378,90		
		IVa	45300,42	3491,46	19411,46	1129,75	22397,50		
		IVб	46002,49	4014,72	19581,15	1299,89	22406,62		
		V	45189,03	3491,46	19290,39	1129,75	22407,18		
		VIa	45298,13	3491,46	19309,29	1129,75	22497,38		
		VIб	44785,54	3491,46	18857,84	1129,75	22436,24		
		VIв	45262,75	3491,46	19366,45	1129,75	22404,84		
		VIг	45051,21	3491,46	19154,91	1129,75	22404,84		
		VIд	45262,75	3491,46	19366,45	1129,75	22404,84		
VIe	45082,61	3491,46	19154,91	1129,75	22436,24				
VIIa	44769,47	3491,46	18806,98	1129,75	22471,03				
VIIб	44820,33	3491,46	18857,84	1129,75	22471,03				
20-02-005-10	семипролётное с нейтральной вставкой	III	51809,74	3682,98	20861,44	1230,40	27265,32	333	
(551-9019-001) (551-9021-001)	Струна, (шт.) Струна косая, (шт.)	Ia	54703,33	5158,17	22075,67	1722,56	27469,49		
		Iб	52899,64	4235,76	21291,84	1415,70	27372,04		
		Iв	53528,15	4418,91	21734,00	1476,48	27375,24		
		Iг	54115,41	4418,91	22321,26	1476,48	27375,24		
		Ид	52628,94	3682,98	21583,51	1230,40	27362,45		
		IIa	51884,90	3682,98	20861,44	1230,40	27340,48		
		IIб	51863,07	3682,98	20482,52	1230,40	27697,57		
		IIIa	51832,53	3682,98	20861,44	1230,40	27288,11		
		IVa	52135,43	3682,98	21140,86	1230,40	27311,59		
		IVб	52882,60	4235,76	21325,66	1415,70	27321,18		
		V	52014,40	3682,98	21008,99	1230,40	27322,43		
		VIa	52144,44	3682,98	21029,58	1230,40	27431,88		
		VIб	51579,35	3682,98	20537,91	1230,40	27358,46		
		VIв	52096,09	3682,98	21091,84	1230,40	27321,27		
		VIг	51865,69	3682,98	20861,44	1230,40	27321,27		
		VIд	52096,09	3682,98	21091,84	1230,40	27321,27		
VIe	51902,88	3682,98	20861,44	1230,40	27358,46				
VIIa	51565,47	3682,98	20482,52	1230,40	27399,97				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIIб	51620,86	3682,98	20537,91	1230,40	27399,97 (92)	
(551-9021-001)	Струна косая, (шт.)						(32,96)	
20-02-005-11	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 1-10	III	7217,28	355,49	2272,54	134,03	4589,25	33,60
		Ia	7516,08	497,95	2404,82	187,65	4613,31	
		Iб	7328,80	408,91	2319,43	154,22	4600,46	
		Iв	7394,76	426,38	2367,60	160,84	4600,78	
		Iг	7458,73	426,38	2431,57	160,84	4600,78	
		Iд	7306,18	355,49	2351,20	134,03	4599,49	
		IIa	7223,84	355,49	2272,54	134,03	4595,81	
		IIб	7220,85	355,49	2231,27	134,03	4634,09	
		IIIa	7218,72	355,49	2272,54	134,03	4590,69	
		IVa	7255,66	355,49	2302,98	134,03	4597,19	
		IVб	7330,18	408,91	2323,11	154,22	4598,16	
		V	7239,30	355,49	2288,62	134,03	4595,19	
		VIa	7254,34	355,49	2290,86	134,03	4607,99	
		VIб	7192,98	355,49	2237,30	134,03	4600,19	
		VIв	7252,81	355,49	2297,64	134,03	4599,68	
		VIг	7227,71	355,49	2272,54	134,03	4599,68	
		VIд	7252,81	355,49	2297,64	134,03	4599,68	
		VIe	7228,22	355,49	2272,54	134,03	4600,19	
		VIIa	7192,16	355,49	2231,27	134,03	4605,40	
		VIIб	7198,19	355,49	2237,30	134,03	4605,40	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(32)	
20-02-005-12	Устройство защиты от перегорев контактной сети	III	3061,41	352,39	1953,37	115,21	755,65	32,30
		Ia	3320,13	493,54	2067,06	161,29	759,53	
		Iб	3156,37	405,37	1993,67	132,56	757,33	
		Iв	3215,53	422,81	2035,07	138,25	757,65	
		Iг	3270,52	422,81	2090,06	138,25	757,65	
		Iд	3129,74	352,39	2020,98	115,21	756,37	
		IIa	3061,77	352,39	1953,37	115,21	756,01	
		IIб	3029,17	352,39	1917,89	115,21	758,89	
		IIIa	3061,53	352,39	1953,37	115,21	755,77	
		IVa	3088,17	352,39	1979,53	115,21	756,25	
		IVб	3159,41	405,37	1996,83	132,56	757,21	
		V	3075,70	352,39	1967,18	115,21	756,13	
		VIa	3078,35	352,39	1969,11	115,21	756,85	
		VIб	3031,83	352,39	1923,07	115,21	756,37	
		VIв	3083,70	352,39	1974,94	115,21	756,37	
		VIг	3062,13	352,39	1953,37	115,21	756,37	
		VIд	3083,70	352,39	1974,94	115,21	756,37	
		VIe	3062,13	352,39	1953,37	115,21	756,37	
		VIIa	3027,01	352,39	1917,89	115,21	756,73	
		VIIб	3032,19	352,39	1923,07	115,21	756,73	
(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	III	25323,08	1038,53	5481,34	323,29	18803,21	93,90
		Ia	26354,40	1454,51	5800,38	452,60	19099,51	
		Iб	25732,23	1194,41	5594,43	371,97	18943,39	
		Iв	25900,95	1246,05	5710,61	387,95	18944,29	
		Iг	26055,25	1246,05	5864,91	387,95	18944,29	
		Iд	25650,28	1038,53	5671,06	323,29	18940,69	
		IIa	25414,18	1038,53	5481,34	323,29	18894,31	
		IIб	25819,26	1038,53	5381,78	323,29	19398,95	
		IIIa	25347,18	1038,53	5481,34	323,29	18827,31	
		IVa	25505,00	1038,53	5554,76	323,29	18911,71	
		IVб	25712,14	1194,41	5603,32	371,97	18914,41	
		V	25442,34	1038,53	5520,11	323,29	18883,70	
		VIa	25621,55	1038,53	5525,52	323,29	19057,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIб	25386,21	1038,53	5396,33	323,29	18951,35	(32)
		VIв	25523,97	1038,53	5541,88	323,29	18943,56	
		VIг	25463,43	1038,53	5481,34	323,29	18943,56	
		VIд	25523,97	1038,53	5541,88	323,29	18943,56	
		VIе	25471,22	1038,53	5481,34	323,29	18951,35	
		VIIа	25443,55	1038,53	5381,78	323,29	19023,24	
		VIIб	25458,10	1038,53	5396,33	323,29	19023,24	
20-02-005-14	трёхпролётное с секционированием сети	III	34560,19	1802,78	10217,94	602,65	22539,47	163
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Iа	36197,34	2524,87	10812,66	843,71	22859,81	
		Iб	35194,19	2073,36	10428,74	693,41	22692,09	
		Iв	35501,97	2163,01	10645,31	723,18	22693,65	
		Iг	35789,61	2163,01	10932,95	723,18	22693,65	
		Iд	35061,77	1802,78	10571,60	602,65	22687,39	
		IIа	34659,93	1802,78	10217,94	602,65	22639,21	
		IIб	35005,44	1802,78	10032,34	602,65	23170,32	
		IIIа	34589,46	1802,78	10217,94	602,65	22568,74	
		IVа	34811,71	1802,78	10354,79	602,65	22654,14	
		IVб	35177,51	2073,36	10445,31	693,41	22658,84	
		V	34720,58	1802,78	10290,21	602,65	22627,59	
		VIа	34913,72	1802,78	10300,29	602,65	22810,65	
		VIб	34559,26	1802,78	10059,47	602,65	22697,01	
		VIв	34819,45	1802,78	10330,78	602,65	22685,89	
		VIг	34706,61	1802,78	10217,94	602,65	22685,89	
		VIд	34819,45	1802,78	10330,78	602,65	22685,89	
VIе	34717,73	1802,78	10217,94	602,65	22697,01			
VIIа	34609,11	1802,78	10032,34	602,65	22773,99			
VIIб	34636,24	1802,78	10059,47	602,65	22773,99			
20-02-005-15	четырёхпролётное с секционированием сети	III	47243,87	2761,22	15154,55	893,81	29328,10	242
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Iа	49668,23	3864,74	16036,61	1251,34	29766,88	
		Iб	48178,36	3175,04	15467,20	1028,42	29536,12	
		Iв	48639,89	3312,98	15788,41	1072,57	29538,50	
		Iг	49066,49	3312,98	16215,01	1072,57	29538,50	
		Iд	47969,21	2761,22	15679,08	893,81	29528,91	
		IIа	47378,29	2761,22	15154,55	893,81	29462,52	
		IIб	47822,53	2761,22	14879,28	893,81	30182,03	
		IIIа	47281,80	2761,22	15154,55	893,81	29366,03	
		IVа	47603,57	2761,22	15357,52	893,81	29484,83	
		IVб	48158,85	3175,04	15491,77	1028,42	29492,04	
		V	47469,87	2761,22	15261,73	893,81	29446,92	
		VIа	47735,47	2761,22	15276,69	893,81	29697,56	
		VIб	47223,65	2761,22	14919,52	893,81	29542,91	
		VIв	47612,36	2761,22	15321,91	893,81	29529,23	
		VIг	47445,00	2761,22	15154,55	893,81	29529,23	
		VIд	47612,36	2761,22	15321,91	893,81	29529,23	
VIе	47458,68	2761,22	15154,55	893,81	29542,91			
VIIа	47288,16	2761,22	14879,28	893,81	29647,66			
VIIб	47328,40	2761,22	14919,52	893,81	29647,66			
20-02-005-16	пятипролётное с нейтральной вставкой	III	61788,07	3491,46	19154,91	1129,75	39141,70	306
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Iа	64820,94	4886,82	20269,80	1581,65	39664,32	
		Iб	62957,93	4014,72	19550,09	1299,89	39393,12	
		Iв	63541,34	4189,14	19956,08	1355,70	39396,12	
		Iг	64080,56	4189,14	20495,30	1355,70	39396,12	
		Iд	62693,36	3491,46	19817,90	1129,75	39384,00	
		IIа	61954,30	3491,46	19154,91	1129,75	39307,93	
		IIб	62460,95	3491,46	18806,98	1129,75	40162,51	
		IIIа	61841,24	3491,46	19154,91	1129,75	39194,87	
IVа	62229,98	3491,46	19411,46	1129,75	39327,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	IVб	62932,05	4014,72	19581,15	1299,89	39336,18	(75)	
		V	62070,65	3491,46	19290,39	1129,75	39288,80		
		VIa	62381,93	3491,46	19309,29	1129,75	39581,18		
		VIб	61746,44	3491,46	18857,84	1129,75	39397,14		
		VIв	62233,36	3491,46	19366,45	1129,75	39375,45		
		VIг	62021,82	3491,46	19154,91	1129,75	39375,45		
		VIд	62233,36	3491,46	19366,45	1129,75	39375,45		
		VIе	62043,51	3491,46	19154,91	1129,75	39397,14		
		VIIa	61820,20	3491,46	18806,98	1129,75	39521,76		
		VIIб	61871,06	3491,46	18857,84	1129,75	39521,76		
(551-9019-001)	20-02-005-17 семипролётное с нейтральной вставкой	III	70778,37	3682,98	20861,44	1230,40	46233,95	(92)	333
		Ia	74107,94	5158,17	22075,67	1722,56	46874,10		
		Iб	72068,40	4235,76	21291,84	1415,70	46540,80		
		Iв	72696,91	4418,91	21734,00	1476,48	46544,00		
		Iг	73284,17	4418,91	22321,26	1476,48	46544,00		
		Iд	71797,70	3682,98	21583,51	1230,40	46531,21		
		IIa	70980,62	3682,98	20861,44	1230,40	46436,20		
		IIб	71649,65	3682,98	20482,52	1230,40	47484,15		
		IIIa	70840,57	3682,98	20861,44	1230,40	46296,15		
		IVa	71286,91	3682,98	21140,86	1230,40	46463,07		
		IVб	72034,08	4235,76	21325,66	1415,70	46472,66		
		V	71104,91	3682,98	21008,99	1230,40	46412,94		
		VIa	71488,18	3682,98	21029,58	1230,40	46775,62		
		VIб	70769,82	3682,98	20537,91	1230,40	46548,93		
		VIв	71299,39	3682,98	21091,84	1230,40	46524,57		
		VIг	71068,99	3682,98	20861,44	1230,40	46524,57		
		VIд	71299,39	3682,98	21091,84	1230,40	46524,57		
		VIе	71093,35	3682,98	20861,44	1230,40	46548,93		
		VIIa	70867,97	3682,98	20482,52	1230,40	46702,47		
		VIIб	70923,36	3682,98	20537,91	1230,40	46702,47		
(551-9019-001)	20-02-005-18 При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 13-17	III	7596,78	355,49	2272,54	134,03	4968,75	(32)	33,60
		Ia	7910,11	497,95	2404,82	187,65	5007,34		
		Iб	7715,09	408,91	2319,43	154,22	4986,75		
		Iв	7781,05	426,38	2367,60	160,84	4987,07		
		Iг	7845,02	426,38	2431,57	160,84	4987,07		
		Iд	7692,47	355,49	2351,20	134,03	4985,78		
		IIa	7607,91	355,49	2272,54	134,03	4979,88		
		IIб	7633,51	355,49	2231,27	134,03	5046,75		
		IIIa	7599,38	355,49	2272,54	134,03	4971,35		
		IVa	7640,63	355,49	2302,98	134,03	4982,16		
		IVб	7715,15	408,91	2323,11	154,22	4983,13		
		V	7622,78	355,49	2288,62	134,03	4978,67		
		VIa	7646,64	355,49	2290,86	134,03	5000,29		
		VIб	7579,84	355,49	2237,30	134,03	4987,05		
		VIв	7639,46	355,49	2297,64	134,03	4986,33		
		VIг	7614,36	355,49	2272,54	134,03	4986,33		
		VIд	7639,46	355,49	2297,64	134,03	4986,33		
		VIе	7615,08	355,49	2272,54	134,03	4987,05		
		VIIa	7582,73	355,49	2231,27	134,03	4995,97		
		VIIб	7588,76	355,49	2237,30	134,03	4995,97		

Таблица 20-02-006. Покрытие антикоррозийное стальных тросовИзмеритель: **1 км троса****Покрытие троса:**

20-02-006-01	продольной контактной подвески	III	1233,07	515,07	-	-	718,00	51,20
		Ia	1487,12	720,90	-	-	766,22	
		Iб	1352,43	592,38	-	-	760,05	
		Iв	1382,14	617,98	-	-	764,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	1382,14	617,98	-	-	764,16	
		Гд	1125,67	515,07	-	-	610,60	
		Па	1125,67	515,07	-	-	610,60	
		Пб	1210,27	515,07	-	-	695,20	
		Ша	1151,47	515,07	-	-	636,40	
		IVa	1197,67	515,07	-	-	682,60	
		IVб	1276,53	592,38	-	-	684,15	
		V	1151,47	515,07	-	-	636,40	
		VIa	1165,57	515,07	-	-	650,50	
		VIб	1143,97	515,07	-	-	628,90	
		VIв	1172,47	515,07	-	-	657,40	
		VIг	1143,97	515,07	-	-	628,90	
		VIд	1172,47	515,07	-	-	657,40	
		VIе	1143,97	515,07	-	-	628,90	
		VIIa	1289,47	515,07	-	-	774,40	
		VIIб	1289,47	515,07	-	-	774,40	
20-02-006-02	гибкой и жесткой поперечины	III	1341,93	621,79	-	-	720,14	60,90
		Ia	1639,47	870,26	-	-	769,21	
		Iб	1477,47	714,97	-	-	762,50	
		Iв	1512,75	746,03	-	-	766,72	
		Iг	1512,75	746,03	-	-	766,72	
		Id	1234,53	621,79	-	-	612,74	
		IIa	1234,53	621,79	-	-	612,74	
		IIб	1319,13	621,79	-	-	697,34	
		IIIa	1260,33	621,79	-	-	638,54	
		IVa	1306,53	621,79	-	-	684,74	
		IVб	1401,57	714,97	-	-	686,60	
		V	1260,33	621,79	-	-	638,54	
		VIa	1274,43	621,79	-	-	652,64	
		VIб	1252,83	621,79	-	-	631,04	
		VIв	1281,33	621,79	-	-	659,54	
		VIг	1252,83	621,79	-	-	631,04	
		VIд	1281,33	621,79	-	-	659,54	
		VIе	1252,83	621,79	-	-	631,04	
		VIIa	1398,33	621,79	-	-	776,54	
		VIIб	1398,33	621,79	-	-	776,54	

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	III	10405,97	1139,65	2953,46	174,19	6312,86	98,50
		Ia	11098,21	1594,72	3125,36	243,87	6378,13	
		Iб	10676,80	1311,04	3014,39	200,43	6351,37	
		Iв	10796,53	1367,18	3076,99	209,03	6352,36	
		Iг	10879,67	1367,18	3160,13	209,03	6352,36	
		Id	10543,73	1139,65	3055,68	174,19	6348,40	
		IIa	10439,92	1139,65	2953,46	174,19	6346,81	
		IIб	10447,48	1139,65	2899,81	174,19	6408,02	
		IIIa	10429,28	1139,65	2953,46	174,19	6336,17	
		IVa	10465,67	1139,65	2993,01	174,19	6333,01	
		IVб	10666,20	1311,04	3019,18	200,43	6335,98	
		V	10454,85	1139,65	2974,35	174,19	6340,85	
		VIa	10478,83	1139,65	2977,26	174,19	6361,92	
		VIб	10388,47	1139,65	2907,65	174,19	6341,17	
		VIв	10454,52	1139,65	2986,07	174,19	6328,80	
		VIг	10421,91	1139,65	2953,46	174,19	6328,80	
		VIд	10454,52	1139,65	2986,07	174,19	6328,80	
		VIе	10434,28	1139,65	2953,46	174,19	6341,17	
		VIIa	10394,68	1139,65	2899,81	174,19	6355,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	10402,52	1139,65	2907,65	174,19	6355,22	
20-02-021-02	свыше 11, на следующий путь добавлять к расценке 1	III	615,82	141,15	348,97	20,58	125,70	12,20
		Ia	695,29	197,52	369,28	28,81	128,49	
		Iб	645,73	162,38	356,17	23,68	127,18	
		Iв	660,21	169,34	363,56	24,70	127,31	
		Iг	670,04	169,34	373,39	24,70	127,31	
		Iд	629,01	141,15	361,05	20,58	126,81	
		IIa	616,82	141,15	348,97	20,58	126,70	
		IIб	612,41	141,15	342,63	20,58	128,63	
		IIIa	616,47	141,15	348,97	20,58	126,35	
		IVa	621,23	141,15	353,64	20,58	126,44	
		IVб	645,92	162,38	356,73	23,68	126,81	
		V	619,19	141,15	351,44	20,58	126,60	
		VIa	620,25	141,15	351,78	20,58	127,32	
		VIб	611,41	141,15	343,56	20,58	126,70	
		VIв	620,38	141,15	352,82	20,58	126,41	
		VIг	616,53	141,15	348,97	20,58	126,41	
		VIд	620,38	141,15	352,82	20,58	126,41	
		VIe	616,82	141,15	348,97	20,58	126,70	
VIIa	610,90	141,15	342,63	20,58	127,12			
VIIб	611,83	141,15	343,56	20,58	127,12			
20-02-021-03	9-11, из четырех поперечно-несущих изолированных тросов	III	15639,46	1323,56	4136,54	243,97	10179,36	116
		Ia	16542,52	1852,52	4377,30	341,56	10312,70	
		Iб	15998,60	1521,92	4221,88	280,71	10254,80	
		Iв	16153,54	1588,04	4309,56	292,77	10255,94	
		Iг	16269,98	1588,04	4426,00	292,77	10255,94	
		Iд	15854,62	1323,56	4279,72	243,97	10251,34	
		IIa	15703,36	1323,56	4136,54	243,97	10243,26	
		IIб	15761,57	1323,56	4061,40	243,97	10376,61	
		IIIa	15678,01	1323,56	4136,54	243,97	10217,91	
		IVa	15740,44	1323,56	4191,94	243,97	10224,94	
		IVб	15978,91	1521,92	4228,59	280,71	10228,40	
		V	15720,78	1323,56	4165,80	243,97	10231,42	
		VIa	15777,98	1323,56	4169,88	243,97	10284,54	
		VIб	15636,45	1323,56	4072,39	243,97	10240,50	
		VIв	15728,27	1323,56	4182,22	243,97	10222,49	
		VIг	15682,59	1323,56	4136,54	243,97	10222,49	
		VIд	15728,27	1323,56	4182,22	243,97	10222,49	
		VIe	15700,60	1323,56	4136,54	243,97	10240,50	
VIIa	15654,31	1323,56	4061,40	243,97	10269,35			
VIIб	15665,30	1323,56	4072,39	243,97	10269,35			
20-02-021-04	свыше 11, на следующий путь добавлять к расценке 3	III	859,07	217,67	429,83	25,35	211,57	19,40
		Ia	976,01	304,77	454,84	35,49	216,40	
		Iб	902,93	250,26	438,69	29,17	213,98	
		Iв	923,29	261,32	447,80	30,42	214,17	
		Iг	935,39	261,32	459,90	30,42	214,17	
		Iд	875,79	217,67	444,70	25,35	213,42	
		IIa	860,56	217,67	429,83	25,35	213,06	
		IIб	856,61	217,67	422,02	25,35	216,92	
		IIIa	859,84	217,67	429,83	25,35	212,34	
		IVa	866,14	217,67	435,58	25,35	212,89	
		IVб	903,10	250,26	439,39	29,17	213,45	
		V	863,43	217,67	432,87	25,35	212,89	
		VIa	865,49	217,67	433,29	25,35	214,53	
		VIб	854,19	217,67	423,16	25,35	213,36	
		VIв	865,28	217,67	434,57	25,35	213,04	
		VIг	860,54	217,67	429,83	25,35	213,04	
		VIд	865,28	217,67	434,57	25,35	213,04	
		VIe	860,86	217,67	429,83	25,35	213,36	
VIIa	853,85	217,67	422,02	25,35	214,16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	854,99	217,67	423,16	25,35	214,16	
Армирование жестких поперечин фиксирующим тросом и треугольными подвесами, количество путей:								
20-02-021-05	2	III	2461,99	106,84	370,25	21,84	1984,90	9,66
		Ia	2552,23	149,63	391,80	30,57	2010,80	
		Iб	2499,49	122,88	377,88	25,13	1998,73	
		Iв	2512,74	128,19	385,73	26,20	1998,82	
		Iг	2523,16	128,19	396,15	26,20	1998,82	
		Iд	2488,35	106,84	383,06	21,84	1998,45	
		IIa	2472,98	106,84	370,25	21,84	1995,89	
		IIб	2509,91	106,84	363,52	21,84	2039,55	
		IIIa	2467,61	106,84	370,25	21,84	1990,52	
		IVa	2476,34	106,84	375,20	21,84	1994,30	
		IVб	2495,94	122,88	378,48	25,13	1994,58	
		V	2474,14	106,84	372,86	21,84	1994,44	
		VIa	2487,23	106,84	373,23	21,84	2007,16	
		VIб	2469,38	106,84	364,50	21,84	1998,04	
		VIв	2476,55	106,84	374,33	21,84	1995,38	
		VIг	2472,47	106,84	370,25	21,84	1995,38	
		VIд	2476,55	106,84	374,33	21,84	1995,38	
		VIe	2475,13	106,84	370,25	21,84	1998,04	
		VIIa	2474,58	106,84	363,52	21,84	2004,22	
		VIIб	2475,56	106,84	364,50	21,84	2004,22	
20-02-021-06	3-5	III	3947,32	166,61	889,44	52,46	2891,27	14,40
		Ia	4103,85	233,14	941,21	73,44	2929,50	
		Iб	4011,87	191,66	907,79	60,36	2912,42	
		Iв	4039,08	199,87	926,64	62,95	2912,57	
		Iг	4064,12	199,87	951,68	62,95	2912,57	
		Iд	3998,83	166,61	920,23	52,46	2911,99	
		IIa	3964,88	166,61	889,44	52,46	2908,83	
		IIб	4005,26	166,61	873,29	52,46	2965,36	
		IIIa	3957,14	166,61	889,44	52,46	2901,09	
		IVa	3973,26	166,61	901,35	52,46	2905,30	
		IVб	4006,62	191,66	909,23	60,36	2905,73	
		V	3968,87	166,61	895,73	52,46	2906,53	
		VIa	3987,37	166,61	896,61	52,46	2924,15	
		VIб	3953,14	166,61	875,65	52,46	2910,88	
		VIв	3972,12	166,61	899,26	52,46	2906,25	
		VIг	3962,30	166,61	889,44	52,46	2906,25	
		VIд	3972,12	166,61	899,26	52,46	2906,25	
		VIe	3966,93	166,61	889,44	52,46	2910,88	
		VIIa	3959,72	166,61	873,29	52,46	2919,82	
		VIIб	3962,08	166,61	875,65	52,46	2919,82	
20-02-021-07	6-8	III	5273,86	241,81	1234,15	72,79	3797,90	20,90
		Ia	5492,92	338,37	1305,99	101,91	3848,56	
		Iб	5364,23	278,18	1259,62	83,75	3826,43	
		Iв	5402,50	290,09	1285,77	87,35	3826,64	
		Iг	5437,25	290,09	1320,52	87,35	3826,64	
		Iд	5344,48	241,81	1276,87	72,79	3825,80	
		IIa	5297,99	241,81	1234,15	72,79	3822,03	
		IIб	5344,99	241,81	1211,74	72,79	3891,44	
		IIIa	5287,88	241,81	1234,15	72,79	3811,92	
		IVa	5309,06	241,81	1250,68	72,79	3816,57	
		IVб	5357,00	278,18	1261,62	83,75	3817,20	
		V	5303,58	241,81	1242,88	72,79	3818,89	
		VIa	5327,32	241,81	1244,10	72,79	3841,41	
		VIб	5280,82	241,81	1215,01	72,79	3824,00	
		VIв	5306,98	241,81	1247,78	72,79	3817,39	
		VIг	5293,35	241,81	1234,15	72,79	3817,39	
		VIд	5306,98	241,81	1247,78	72,79	3817,39	
		VIe	5299,96	241,81	1234,15	72,79	3824,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	5289,25	241,81	1211,74	72,79	3835,70	
		VIIб	5292,52	241,81	1215,01	72,79	3835,70	
Армирование жестких поперечин фиксаторными стойками и треугольными подвесами, количество путей:								
20-02-021-08	2	III	1490,78	118,34	740,49	43,67	631,95	10,70
		Ia	1595,77	165,74	783,59	61,14	646,44	
		Iб	1533,44	136,10	755,77	50,25	641,57	
		Iв	1555,12	141,99	771,46	52,41	641,67	
		Iг	1575,97	141,99	792,31	52,41	641,67	
		Iд	1525,72	118,34	766,12	43,67	641,26	
		IIa	1499,84	118,34	740,49	43,67	641,01	
		IIб	1498,15	118,34	727,04	43,67	652,77	
		IIIa	1497,04	118,34	740,49	43,67	638,21	
		IVa	1507,28	118,34	750,41	43,67	638,53	
		IVб	1531,91	136,10	756,97	50,25	638,84	
		V	1504,30	118,34	745,73	43,67	640,23	
		VIa	1509,35	118,34	746,46	43,67	644,55	
		VIб	1487,97	118,34	729,01	43,67	640,62	
		VIв	1505,42	118,34	748,67	43,67	638,41	
		VIг	1497,24	118,34	740,49	43,67	638,41	
		VIд	1505,42	118,34	748,67	43,67	638,41	
		VIe	1499,45	118,34	740,49	43,67	640,62	
		VIIa	1488,24	118,34	727,04	43,67	642,86	
		VIIб	1490,21	118,34	729,01	43,67	642,86	
20-02-021-09	3-5	III	2763,67	246,44	1038,39	61,24	1478,84	21,30
		Ia	2957,92	344,85	1098,83	85,74	1514,24	
		Iб	2845,77	283,50	1059,81	70,47	1502,46	
		Iв	2880,13	295,64	1081,82	73,49	1502,67	
		Iг	2909,36	295,64	1111,05	73,49	1502,67	
		Iд	2822,59	246,44	1074,33	61,24	1501,82	
		IIa	2785,99	246,44	1038,39	61,24	1501,16	
		IIб	2795,93	246,44	1019,53	61,24	1529,96	
		IIIa	2779,00	246,44	1038,39	61,24	1494,17	
		IVa	2793,96	246,44	1052,30	61,24	1495,22	
		IVб	2840,86	283,50	1061,50	70,47	1495,86	
		V	2791,46	246,44	1045,74	61,24	1499,28	
		VIa	2803,14	246,44	1046,76	61,24	1509,94	
		VIб	2769,08	246,44	1022,29	61,24	1500,35	
		VIв	2791,37	246,44	1049,86	61,24	1495,07	
		VIг	2779,90	246,44	1038,39	61,24	1495,07	
		VIд	2791,37	246,44	1049,86	61,24	1495,07	
		VIe	2785,18	246,44	1038,39	61,24	1500,35	
		VIIa	2771,75	246,44	1019,53	61,24	1505,78	
		VIIб	2774,51	246,44	1022,29	61,24	1505,78	
20-02-021-10	6-8	III	4273,58	432,72	1332,03	78,56	2508,83	37,40
		Ia	4582,22	605,51	1409,56	109,99	2567,15	
		Iб	4404,95	497,79	1359,52	90,39	2547,64	
		Iв	4454,88	519,11	1387,75	94,28	2548,02	
		Iг	4492,38	519,11	1425,25	94,28	2548,02	
		Iд	4357,37	432,72	1378,14	78,56	2546,51	
		IIa	4310,20	432,72	1332,03	78,56	2545,45	
		IIб	4333,71	432,72	1307,84	78,56	2593,15	
		IIIa	4298,84	432,72	1332,03	78,56	2534,09	
		IVa	4318,08	432,72	1349,88	78,56	2535,48	
		IVб	4396,08	497,79	1361,68	90,39	2536,61	
		V	4316,48	432,72	1341,46	78,56	2542,30	
		VIa	4335,30	432,72	1342,77	78,56	2559,81	
		VIб	4288,04	432,72	1311,38	78,56	2543,94	
		VIв	4314,53	432,72	1346,75	78,56	2535,06	
		VIг	4299,81	432,72	1332,03	78,56	2535,06	
		VIд	4314,53	432,72	1346,75	78,56	2535,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	4308,69	432,72	1332,03	78,56	2543,94	
		VIIa	4293,60	432,72	1307,84	78,56	2553,04	
		VIб	4297,14	432,72	1311,38	78,56	2553,04	
Армирование жестких поперечин консольными, фиксаторными стойками и треугольными подвесами, количество путей:								
20-02-021-11	2	III	2021,90	182,81	1085,20	64,01	753,89	15,80
		Ia	2179,34	255,80	1148,37	89,61	775,17	
		Iб	2086,40	210,30	1107,59	73,64	768,51	
		Iв	2118,55	219,30	1130,59	76,81	768,66	
		Iг	2149,10	219,30	1161,14	76,81	768,66	
		Iд	2073,61	182,81	1122,77	64,01	768,03	
		IIa	2035,93	182,81	1085,20	64,01	767,92	
		IIб	2032,21	182,81	1065,49	64,01	783,91	
		IIIa	2031,79	182,81	1085,20	64,01	763,78	
		IVa	2046,52	182,81	1099,74	64,01	763,97	
		IVб	2084,10	210,30	1109,35	73,64	764,45	
		V	2042,50	182,81	1092,88	64,01	766,81	
		VIa	2049,25	182,81	1093,95	64,01	772,49	
		VIб	2018,24	182,81	1068,37	64,01	767,06	
		VIв	2043,70	182,81	1097,19	64,01	763,70	
		VIг	2031,71	182,81	1085,20	64,01	763,70	
		VIд	2043,70	182,81	1097,19	64,01	763,70	
		VIe	2035,07	182,81	1085,20	64,01	767,06	
		VIIa	2018,28	182,81	1065,49	64,01	769,98	
		VIIб	2021,16	182,81	1068,37	64,01	769,98	
20-02-021-12	3-5	III	3759,85	346,70	2140,62	126,25	1272,53	30,90
		Ia	4054,75	485,44	2265,21	176,75	1304,10	
		Iб	3877,19	398,61	2184,78	145,27	1293,80	
		Iв	3940,48	416,22	2230,15	151,50	1294,11	
		Iг	4000,74	416,22	2290,41	151,50	1294,11	
		Iд	3854,31	346,70	2214,71	126,25	1292,90	
		IIa	3780,01	346,70	2140,62	126,25	1292,69	
		IIб	3765,37	346,70	2101,74	126,25	1316,93	
		IIIa	3774,12	346,70	2140,62	126,25	1286,80	
		IVa	3802,75	346,70	2169,29	126,25	1286,76	
		IVб	3874,52	398,61	2188,25	145,27	1287,66	
		V	3793,42	346,70	2155,76	126,25	1290,96	
		VIa	3804,05	346,70	2157,87	126,25	1299,48	
		VIб	3745,40	346,70	2107,42	126,25	1291,28	
		VIв	3797,14	346,70	2164,26	126,25	1286,18	
		VIг	3773,50	346,70	2140,62	126,25	1286,18	
		VIд	3797,14	346,70	2164,26	126,25	1286,18	
		VIe	3778,60	346,70	2140,62	126,25	1291,28	
		VIIa	3744,36	346,70	2101,74	126,25	1295,92	
		VIIб	3750,04	346,70	2107,42	126,25	1295,92	
20-02-021-13	6-8	III	5990,35	532,95	3310,93	195,28	2146,47	47,50
		Ia	6448,78	746,23	3503,65	273,39	2198,90	
		Iб	6173,45	612,75	3379,24	224,69	2181,46	
		Iв	6271,17	639,83	3449,42	234,33	2181,92	
		Iг	6364,37	639,83	3542,62	234,33	2181,92	
		Iд	6138,55	532,95	3425,53	195,28	2180,07	
		IIa	6023,31	532,95	3310,93	195,28	2179,43	
		IIб	6004,50	532,95	3250,80	195,28	2220,75	
		IIIa	6013,40	532,95	3310,93	195,28	2169,52	
		IVa	6058,26	532,95	3355,28	195,28	2170,03	
		IVб	6168,78	612,75	3384,61	224,69	2171,42	
		V	6043,89	532,95	3334,35	195,28	2176,59	
		VIa	6061,96	532,95	3337,62	195,28	2191,39	
		VIб	5970,09	532,95	3259,59	195,28	2177,55	
		VIв	6049,78	532,95	3347,50	195,28	2169,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	6013,21	532,95	3310,93	195,28	2169,33	
		VIд	6049,78	532,95	3347,50	195,28	2169,33	
		VIе	6021,43	532,95	3310,93	195,28	2177,55	
		VIIа	5969,21	532,95	3250,80	195,28	2185,46	
		VIIб	5978,00	532,95	3259,59	195,28	2185,46	

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	III	156,59	14,81	141,51	8,03	0,27	1,30
		Iа	170,57	20,72	149,47	11,24	0,38	
		Iб	161,65	17,02	144,32	9,24	0,31	
		Iв	165,37	17,76	147,29	9,64	0,32	
		Iг	169,16	17,76	151,08	9,64	0,32	
		Iд	161,34	14,81	146,26	8,03	0,27	
		IIа	156,59	14,81	141,51	8,03	0,27	
		IIб	153,98	14,81	138,90	8,03	0,27	
		IIIа	156,59	14,81	141,51	8,03	0,27	
		IVа	158,45	14,81	143,37	8,03	0,27	
		IVб	161,91	17,02	144,58	9,24	0,31	
		V	157,55	14,81	142,47	8,03	0,27	
		VIа	157,55	14,81	142,47	8,03	0,27	
		VIб	154,34	14,81	139,26	8,03	0,27	
		VIв	158,13	14,81	143,05	8,03	0,27	
		VIг	156,59	14,81	141,51	8,03	0,27	
		VIд	158,13	14,81	143,05	8,03	0,27	
		VIе	156,59	14,81	141,51	8,03	0,27	
		VIIа	153,98	14,81	138,90	8,03	0,27	
		VIIб	154,34	14,81	139,26	8,03	0,27	
20-02-022-02	траверс для крепления двух консолей	III	375,96	43,51	331,66	18,83	0,79	3,82
		Iа	412,33	60,89	350,33	26,36	1,11	
		Iб	389,15	50,00	338,24	21,66	0,91	
		Iв	398,34	52,18	345,21	22,59	0,95	
		Iг	407,21	52,18	354,08	22,59	0,95	
		Iд	387,10	43,51	342,80	18,83	0,79	
		IIа	375,96	43,51	331,66	18,83	0,79	
		IIб	369,85	43,51	325,55	18,83	0,79	
		IIIа	375,96	43,51	331,66	18,83	0,79	
		IVа	380,32	43,51	336,02	18,83	0,79	
		IVб	389,76	50,00	338,85	21,66	0,91	
		V	378,22	43,51	333,92	18,83	0,79	
		VIа	378,22	43,51	333,92	18,83	0,79	
		VIб	370,70	43,51	326,40	18,83	0,79	
		VIв	379,57	43,51	335,27	18,83	0,79	
		VIг	375,96	43,51	331,66	18,83	0,79	
		VIд	379,57	43,51	335,27	18,83	0,79	
		VIе	375,96	43,51	331,66	18,83	0,79	
		VIIа	369,85	43,51	325,55	18,83	0,79	
		VIIб	370,70	43,51	326,40	18,83	0,79	
Установка на опорах удлинителей для крепления консолей:								
20-02-022-03	одной	III	911,31	108,93	800,40	45,43	1,98	9,70
		Iа	1000,70	152,48	845,45	63,60	2,77	
		Iб	943,80	125,23	816,29	52,27	2,28	
		Iв	966,25	130,76	833,11	54,52	2,38	
		Iг	987,66	130,76	854,52	54,52	2,38	
		Iд	938,19	108,93	827,28	45,43	1,98	
		IIа	911,31	108,93	800,40	45,43	1,98	
		IIб	896,58	108,93	785,67	45,43	1,98	
		IIIа	911,31	108,93	800,40	45,43	1,98	
		IVа	921,84	108,93	810,93	45,43	1,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	945,27	125,23	817,76	52,27	2,28	
		V	916,76	108,93	805,85	45,43	1,98	
		VIa	916,78	108,93	805,87	45,43	1,98	
		VIб	898,62	108,93	787,71	45,43	1,98	
		VIв	920,03	108,93	809,12	45,43	1,98	
		VIг	911,31	108,93	800,40	45,43	1,98	
		VIд	920,03	108,93	809,12	45,43	1,98	
		VIе	911,31	108,93	800,40	45,43	1,98	
		VIIa	896,58	108,93	785,67	45,43	1,98	
		VIIб	898,62	108,93	787,71	45,43	1,98	
20-02-022-04	двух	III	1136,14	134,31	999,39	56,73	2,44	11,96
		Ia	1247,08	188,01	1055,65	79,42	3,42	
		Iб	1176,45	154,40	1019,24	65,27	2,81	
		Iв	1204,38	161,22	1040,23	68,07	2,93	
		Iг	1231,12	161,22	1066,97	68,07	2,93	
		Iд	1169,71	134,31	1032,96	56,73	2,44	
		IIa	1136,14	134,31	999,39	56,73	2,44	
		IIб	1117,75	134,31	981,00	56,73	2,44	
		IIIa	1136,14	134,31	999,39	56,73	2,44	
		IVa	1149,30	134,31	1012,55	56,73	2,44	
		IVб	1178,28	154,40	1021,07	65,27	2,81	
		V	1142,95	134,31	1006,20	56,73	2,44	
		VIa	1142,97	134,31	1006,22	56,73	2,44	
		VIб	1120,30	134,31	983,55	56,73	2,44	
		VIв	1147,04	134,31	1010,29	56,73	2,44	
		VIг	1136,14	134,31	999,39	56,73	2,44	
		VIд	1147,04	134,31	1010,29	56,73	2,44	
		VIе	1136,14	134,31	999,39	56,73	2,44	
		VIIa	1117,75	134,31	981,00	56,73	2,44	
		VIIб	1120,30	134,31	983,55	56,73	2,44	
20-02-022-05	Изоляция металлических конструкций от поверхности железобетонных опор	III	7693,46	656,96	3949,29	232,93	3087,21	58,50
		Ia	8217,44	919,62	4179,16	326,10	3118,66	
		Iб	7887,33	755,24	4030,77	268,01	3101,32	
		Iв	8004,96	788,58	4114,47	279,51	3101,91	
		Iг	8116,14	788,58	4225,65	279,51	3101,91	
		Iд	7842,47	656,96	4085,98	232,93	3099,53	
		IIa	7701,67	656,96	3949,29	232,93	3095,42	
		IIб	7664,83	656,96	3877,56	232,93	3130,31	
		IIIa	7695,52	656,96	3949,29	232,93	3089,27	
		IVa	7756,62	656,96	4002,19	232,93	3097,47	
		IVб	7891,67	755,24	4037,17	268,01	3099,26	
		V	7728,92	656,96	3977,22	232,93	3094,74	
		VIa	7749,23	656,96	3981,12	232,93	3111,15	
		VIб	7645,89	656,96	3888,04	232,93	3100,89	
		VIв	7750,08	656,96	3992,91	232,93	3100,21	
		VIг	7706,46	656,96	3949,29	232,93	3100,21	
		VIд	7750,08	656,96	3992,91	232,93	3100,21	
		VIе	7707,14	656,96	3949,29	232,93	3100,89	
		VIIa	7642,25	656,96	3877,56	232,93	3107,73	
		VIIб	7652,73	656,96	3888,04	232,93	3107,73	
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	III	365,68	17,44	-	-	348,24	1,90
		Ia	391,82	24,42	-	-	367,40	
		Iб	387,02	20,06	-	-	366,96	
		Iв	383,21	20,94	-	-	362,27	
		Iг	383,21	20,94	-	-	362,27	
		Iд	368,04	17,44	-	-	350,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Па	366,17	17,44	-	-	348,73	
		Пб	387,46	17,44	-	-	370,02	
		Ша	355,13	17,44	-	-	337,69	
		IVa	360,46	17,44	-	-	343,02	
		IVб	363,13	20,06	-	-	343,07	
		V	355,37	17,44	-	-	337,93	
		VIa	372,57	17,44	-	-	355,13	
		VIб	360,31	17,44	-	-	342,87	
		VIв	369,01	17,44	-	-	351,57	
		VIг	360,17	17,44	-	-	342,73	
		VIд	369,01	17,44	-	-	351,57	
		VIe	360,31	17,44	-	-	342,87	
		VIIa	361,80	17,44	-	-	344,36	
		VIIб	361,80	17,44	-	-	344,36	
20-02-023-02	опоры железобетонной, одиночное	III	770,96	35,86	-	-	735,10	3,55
		Ia	828,75	50,20	-	-	778,55	
		Iб	818,76	41,25	-	-	777,51	
		Iв	808,22	43,03	-	-	765,19	
		Iг	808,22	43,03	-	-	765,19	
		Iд	761,01	35,86	-	-	725,15	
		IIa	756,57	35,86	-	-	720,71	
		IIб	815,77	35,86	-	-	779,91	
		IIa	739,92	35,86	-	-	704,06	
		IVa	754,58	35,86	-	-	718,72	
		IVб	760,07	41,25	-	-	718,82	
		V	740,34	35,86	-	-	704,48	
		VIa	785,36	35,86	-	-	749,50	
		VIб	755,28	35,86	-	-	719,42	
		VIв	756,34	35,86	-	-	720,48	
		VIг	755,13	35,86	-	-	719,27	
		VIд	756,34	35,86	-	-	720,48	
		VIe	755,28	35,86	-	-	719,42	
		VIIa	767,33	35,86	-	-	731,47	
		VIIб	767,33	35,86	-	-	731,47	
20-02-023-03	поперечины жесткой, одиночное	III	889,11	26,45	-	-	862,66	2,65
		Ia	948,81	37,02	-	-	911,79	
		Iб	940,89	30,40	-	-	910,49	
		Iв	928,07	31,72	-	-	896,35	
		Iг	928,07	31,72	-	-	896,35	
		Iд	881,51	26,45	-	-	855,06	
		IIa	876,37	26,45	-	-	849,92	
		IIб	940,17	26,45	-	-	913,72	
		IIa	857,68	26,45	-	-	831,23	
		IVa	872,82	26,45	-	-	846,37	
		IVб	876,84	30,40	-	-	846,44	
		V	858,20	26,45	-	-	831,75	
		VIa	908,40	26,45	-	-	881,95	
		VIб	873,71	26,45	-	-	847,26	
		VIв	874,78	26,45	-	-	848,33	
		VIг	873,56	26,45	-	-	847,11	
		VIд	874,78	26,45	-	-	848,33	
		VIe	873,71	26,45	-	-	847,26	
		VIIa	887,47	26,45	-	-	861,02	
		VIIб	887,47	26,45	-	-	861,02	
20-02-023-04	опор контактной сети, групповое	III	10946,79	438,90	627,94	35,64	9879,95	38
		Ia	11468,01	614,46	663,28	49,90	10190,27	
		Iб	11306,87	505,02	640,41	41,01	10161,44	
		Iв	11259,50	526,68	653,60	42,77	10079,22	
		Iг	11276,30	526,68	670,40	42,77	10079,22	
		Iд	11068,24	438,90	649,03	35,64	9980,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Па	11012,14	438,90	627,94	35,64	9945,30	
		Пб	11309,67	438,90	616,38	35,64	10254,39	
		Ша	10905,80	438,90	627,94	35,64	9838,96	
		IVa	10952,42	438,90	636,20	35,64	9877,32	
		IVб	11025,10	505,02	641,56	41,01	9878,52	
		V	10919,62	438,90	632,21	35,64	9848,51	
		VIa	11184,11	438,90	632,23	35,64	10112,98	
		VIб	10948,02	438,90	617,98	35,64	9891,14	
		VIв	10967,76	438,90	634,78	35,64	9894,08	
		VIг	10950,47	438,90	627,94	35,64	9883,63	
		VIд	10967,76	438,90	634,78	35,64	9894,08	
		VIe	10957,98	438,90	627,94	35,64	9891,14	
		VIIa	11030,41	438,90	616,38	35,64	9975,13	
		VIIб	11032,01	438,90	617,98	35,64	9975,13	
Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ:								
20-02-023-05	опоры металлической, одиночное	III	117,16	16,52	-	-	100,64	1,80
		Ia	134,48	23,13	-	-	111,35	
		Iб	130,13	19,01	-	-	111,12	
		Iв	127,33	19,84	-	-	107,49	
		Iг	127,33	19,84	-	-	107,49	
		Iд	121,40	16,52	-	-	104,88	
		IIa	120,15	16,52	-	-	103,63	
		IIб	128,12	16,52	-	-	111,60	
		IIIa	116,30	16,52	-	-	99,78	
		IVa	117,02	16,52	-	-	100,50	
		IVб	119,56	19,01	-	-	100,55	
		V	116,35	16,52	-	-	99,83	
		VIa	126,09	16,52	-	-	109,57	
		VIб	117,26	16,52	-	-	100,74	
		VIв	117,28	16,52	-	-	100,76	
		VIг	117,26	16,52	-	-	100,74	
		VIд	117,28	16,52	-	-	100,76	
		VIe	117,26	16,52	-	-	100,74	
		VIIa	120,46	16,52	-	-	103,94	
		VIIб	120,46	16,52	-	-	103,94	
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)						(1,03)	
20-02-023-06	опоры железобетонной, одиночное	III	522,35	34,85	-	-	487,50	3,45
		Ia	571,28	48,78	-	-	522,50	
		Iб	561,76	40,09	-	-	521,67	
		Iв	552,23	41,81	-	-	510,42	
		Iг	552,23	41,81	-	-	510,42	
		Iд	514,28	34,85	-	-	479,43	
		IIa	510,46	34,85	-	-	475,61	
		IIб	556,33	34,85	-	-	521,48	
		IIIa	501,01	34,85	-	-	466,16	
		IVa	511,05	34,85	-	-	476,20	
		IVб	516,39	40,09	-	-	476,30	
		V	501,24	34,85	-	-	466,39	
		VIa	538,80	34,85	-	-	503,95	
		VIб	512,14	34,85	-	-	477,29	
		VIв	504,52	34,85	-	-	469,67	
		VIг	512,13	34,85	-	-	477,28	
		VIд	504,52	34,85	-	-	469,67	
		VIe	512,14	34,85	-	-	477,29	
		VIIa	525,89	34,85	-	-	491,04	
		VIIб	525,89	34,85	-	-	491,04	
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)						(1,03)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	VIд	358,58	40,27	-	-	318,31	(2,06)
		VIе	358,56	40,27	-	-	318,29	
		VIIа	368,06	40,27	-	-	327,79	
		VIIб	368,06	40,27	-	-	327,79	
20-02-023-10	Добавлять к расценкам 5-9	III	98,12	3,36	-	-	94,76	0,37
		Iа	107,37	4,70	-	-	102,67	
		Iб	106,46	3,86	-	-	102,60	
		Iв	105,56	4,03	-	-	101,53	
		Iг	105,56	4,03	-	-	101,53	
		Iд	95,83	3,36	-	-	92,47	
		IIа	95,51	3,36	-	-	92,15	
		IIб	107,63	3,36	-	-	104,27	
		IIIа	88,18	3,36	-	-	84,82	
		IVа	92,71	3,36	-	-	89,35	
		IVб	93,22	3,86	-	-	89,36	
		V	88,20	3,36	-	-	84,84	
		VIа	95,24	3,36	-	-	91,88	
		VIб	92,15	3,36	-	-	88,79	
		VIв	100,96	3,36	-	-	97,60	
		VIг	92,15	3,36	-	-	88,79	
		VIд	100,96	3,36	-	-	97,60	
		VIе	92,15	3,36	-	-	88,79	
		VIIа	90,31	3,36	-	-	86,95	
		VIIб	90,31	3,36	-	-	86,95	

Таблица 20-02-024. Знаки (указатели) сигнальные

Измеритель: 1 шт.

Установка

20-02-024-01	на опорах знаков (указателей) сигнальных	III	294,41	38,30	255,34	15,06	0,77	3,70
		Iа	324,88	53,61	270,20	21,08	1,07	
		Iб	305,52	44,03	260,61	17,33	0,88	
		Iв	312,89	45,95	266,02	18,07	0,92	
		Iг	320,08	45,95	273,21	18,07	0,92	
		Iд	303,25	38,30	264,18	15,06	0,77	
		IIа	294,41	38,30	255,34	15,06	0,77	
		IIб	289,77	38,30	250,70	15,06	0,77	
		IIIа	294,41	38,30	255,34	15,06	0,77	
		IVа	297,83	38,30	258,76	15,06	0,77	
		IVб	305,93	44,03	261,02	17,33	0,88	
		V	296,22	38,30	257,15	15,06	0,77	
		VIа	296,47	38,30	257,40	15,06	0,77	
		VIб	290,45	38,30	251,38	15,06	0,77	
		VIв	297,23	38,30	258,16	15,06	0,77	
		VIг	294,41	38,30	255,34	15,06	0,77	
		VIд	297,23	38,30	258,16	15,06	0,77	
		VIе	294,41	38,30	255,34	15,06	0,77	
		VIIа	289,77	38,30	250,70	15,06	0,77	
(105-9007-001*)	Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)	VIIб	290,45	38,30	251,38	15,06	0,77	(0,01)
20-02-024-02	на опорах предупреждающих знаков высокого напряжения	III	18,58	18,22	-	-	0,36	1,76
		Iа	26,01	25,50	-	-	0,51	
		Iб	21,36	20,94	-	-	0,42	
		Iв	22,30	21,86	-	-	0,44	
		Iг	22,30	21,86	-	-	0,44	
		Iд	18,58	18,22	-	-	0,36	
		IIа	18,58	18,22	-	-	0,36	
		IIб	18,58	18,22	-	-	0,36	
		IIIа	18,58	18,22	-	-	0,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>(105-9007-001*)</i>	<i>Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)</i>	IVa	18,58	18,22	-	-	0,36	<i>(0,01)</i>
		IVб	21,36	20,94	-	-	0,42	
		V	18,58	18,22	-	-	0,36	
		VIa	18,58	18,22	-	-	0,36	
		VIб	18,58	18,22	-	-	0,36	
		VIв	18,58	18,22	-	-	0,36	
		VIг	18,58	18,22	-	-	0,36	
		VIд	18,58	18,22	-	-	0,36	
		VIе	18,58	18,22	-	-	0,36	
		VIIa	18,58	18,22	-	-	0,36	
		VIIб	18,58	18,22	-	-	0,36	
20-02-024-03	номерных знаков на основных стержнях фиксаторов и фиксирующих тросах	III	118,03	15,61	102,14	6,02	0,28	1,51
<i>(105-9007-001*)</i>	<i>Знак путевой и сигнальный, (100 шт.)</i>	Ia	130,34	21,86	108,08	8,43	0,40	
		Iб	122,52	17,95	104,24	6,93	0,33	
		Iв	125,49	18,74	106,41	7,23	0,34	
		Iг	128,36	18,74	109,28	7,23	0,34	
		Iд	121,56	15,61	105,67	6,02	0,28	
		IIa	118,03	15,61	102,14	6,02	0,28	
		IIб	116,17	15,61	100,28	6,02	0,28	
		IIIa	118,03	15,61	102,14	6,02	0,28	
		IVa	119,39	15,61	103,50	6,02	0,28	
		IVб	122,69	17,95	104,41	6,93	0,33	
		V	118,75	15,61	102,86	6,02	0,28	
		VIa	118,85	15,61	102,96	6,02	0,28	
		VIб	116,44	15,61	100,55	6,02	0,28	
		VIв	119,15	15,61	103,26	6,02	0,28	
		VIг	118,03	15,61	102,14	6,02	0,28	
		VIд	119,15	15,61	103,26	6,02	0,28	
		VIе	118,03	15,61	102,14	6,02	0,28	
		VIIa	116,17	15,61	100,28	6,02	0,28	
VIIб	116,44	15,61	100,55	6,02	0,28			
20-02-024-04	защитного репелентного устройства на стержневых изоляторах	III	66,42	6,72	59,58	3,51	0,12	0,59
<i>(551-9552-001)</i>	<i>Устройство защитное репелентное, (шт.)</i>	Ia	72,62	9,40	63,05	4,92	0,17	
		Iб	68,67	7,72	60,81	4,04	0,14	
		Iв	70,28	8,06	62,07	4,22	0,15	
		Iг	71,96	8,06	63,75	4,22	0,15	
		Iд	68,48	6,72	61,64	3,51	0,12	
		IIa	66,42	6,72	59,58	3,51	0,12	
		IIб	65,34	6,72	58,50	3,51	0,12	
		IIIa	66,42	6,72	59,58	3,51	0,12	
		IVa	67,22	6,72	60,38	3,51	0,12	
		IVб	68,77	7,72	60,91	4,04	0,14	
		V	66,84	6,72	60,00	3,51	0,12	
		VIa	66,90	6,72	60,06	3,51	0,12	
		VIб	65,50	6,72	58,66	3,51	0,12	
		VIв	67,08	6,72	60,24	3,51	0,12	
		VIг	66,42	6,72	59,58	3,51	0,12	
		VIд	67,08	6,72	60,24	3,51	0,12	
		VIе	66,42	6,72	59,58	3,51	0,12	
		VIIa	65,34	6,72	58,50	3,51	0,12	
VIIб	65,50	6,72	58,66	3,51	0,12			

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	III	29385,35	2429,70	20243,27	1192,00	6712,38	210
		Ia	31664,91	3399,90	21419,83	1668,80	6845,18	
		Iб	30229,87	2795,10	20660,23	1371,51	6774,54	
		Iв	30817,64	2914,80	21089,12	1430,40	6813,72	
		Iг	31386,28	2914,80	21657,76	1430,40	6813,72	
		Iд	29554,24	2429,70	20943,03	1192,00	6181,51	
		IIa	28849,56	2429,70	20243,27	1192,00	6176,59	
		IIб	29120,97	2429,70	19875,36	1192,00	6815,91	
		IIIa	28897,13	2429,70	20243,27	1192,00	6224,16	
		IVa	29382,17	2429,70	20514,20	1192,00	6438,27	
		IVб	29932,94	2795,10	20693,23	1371,51	6444,61	
		V	29047,56	2429,70	20386,21	1192,00	6231,65	
		VIa	29309,60	2429,70	20405,35	1192,00	6474,55	
		VIб	28813,15	2429,70	19929,02	1192,00	6454,43	
		VIв	29137,08	2429,70	20466,71	1192,00	6240,67	
		VIг	29120,05	2429,70	20243,27	1192,00	6447,08	
		VIд	29137,08	2429,70	20466,71	1192,00	6240,67	
		VIe	29127,40	2429,70	20243,27	1192,00	6454,43	
		VIIa	28881,98	2429,70	19875,36	1192,00	6576,92	
VIIб	28935,64	2429,70	19929,02	1192,00	6576,92			
20-02-031-02	изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX)	III	34398,45	3491,46	26994,70	1588,08	3912,29	306
		Ia	37463,47	4886,82	28562,40	2223,31	4014,25	
		Iб	35518,07	4014,72	27550,21	1827,24	3953,14	
		Iв	36304,39	4189,14	28122,03	1905,69	3993,22	
		Iг	37061,74	4189,14	28879,38	1905,69	3993,22	
		Iд	34775,96	3491,46	27927,17	1588,08	3357,33	
		IIa	33840,19	3491,46	26994,70	1588,08	3354,03	
		IIб	33947,23	3491,46	26503,93	1588,08	3951,84	
		IIIa	33894,58	3491,46	26994,70	1588,08	3408,42	
		IVa	34470,37	3491,46	27355,84	1588,08	3623,07	
		IVб	35241,28	4014,72	27594,37	1827,24	3632,19	
		V	34088,53	3491,46	27185,15	1588,08	3411,92	
		VIa	34341,65	3491,46	27210,02	1588,08	3640,17	
		VIб	33700,04	3491,46	26575,42	1588,08	3633,16	
		VIв	34210,78	3491,46	27292,57	1588,08	3426,75	
		VIг	34119,32	3491,46	26994,70	1588,08	3633,16	
		VIд	34210,78	3491,46	27292,57	1588,08	3426,75	
		VIe	34119,32	3491,46	26994,70	1588,08	3633,16	
		VIIa	33741,85	3491,46	26503,93	1588,08	3746,46	
VIIб	33813,34	3491,46	26575,42	1588,08	3746,46			
Каждый следующий провод:								
20-02-031-03	неизолированный	III	14784,41	1237,99	11042,44	649,34	2503,98	107
		Ia	15954,80	1732,33	11683,48	909,07	2538,99	
		Iб	15218,27	1424,17	11269,58	747,13	2524,52	
		Iв	15514,21	1485,16	11503,46	779,20	2525,59	
		Iг	15823,84	1485,16	11813,09	779,20	2525,59	
		Iд	15183,03	1237,99	11423,75	649,34	2521,29	
		IIa	14801,95	1237,99	11042,44	649,34	2521,52	
		IIб	14630,31	1237,99	10841,66	649,34	2550,66	
		IIIa	14798,32	1237,99	11042,44	649,34	2517,89	
		IVa	14941,36	1237,99	11190,14	649,34	2513,23	
		IVб	15228,30	1424,17	11287,67	747,13	2516,46	
		V	14877,30	1237,99	11120,31	649,34	2519,00	
		VIa	14895,62	1237,99	11130,37	649,34	2527,26	
VIб	14626,33	1237,99	10870,89	649,34	2517,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	14912,25	1237,99	11164,27	649,34	2509,99	
		VIг	14790,42	1237,99	11042,44	649,34	2509,99	
		VIд	14912,25	1237,99	11164,27	649,34	2509,99	
		VIе	14797,88	1237,99	11042,44	649,34	2517,45	
		VIIа	14604,33	1237,99	10841,66	649,34	2524,68	
		VIIб	14633,56	1237,99	10870,89	649,34	2524,68	
20-02-031-04	изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX)	III	23298,41	2603,25	20411,14	1199,78	284,02	225
		Iа	25541,33	3642,75	21595,64	1679,69	302,94	
		Iб	24116,60	2994,75	20830,82	1380,46	291,03	
		Iв	24679,37	3123,00	21263,09	1439,74	293,28	
		Iг	25251,40	3123,00	21835,12	1439,74	293,28	
		Iд	24003,21	2603,25	21115,73	1199,78	284,23	
		IIа	23298,62	2603,25	20411,14	1199,78	284,23	
		IIб	22928,66	2603,25	20039,94	1199,78	285,47	
		IIIа	23298,41	2603,25	20411,14	1199,78	284,02	
		IVа	23571,57	2603,25	20684,09	1199,78	284,23	
		IVб	24150,08	2994,75	20864,30	1380,46	291,03	
		V	23442,49	2603,25	20555,01	1199,78	284,23	
		VIа	23461,28	2603,25	20573,39	1199,78	284,64	
		VIб	22981,44	2603,25	20093,96	1199,78	284,23	
		VIв	23523,77	2603,25	20636,29	1199,78	284,23	
		VIг	23298,62	2603,25	20411,14	1199,78	284,23	
		VIд	23523,77	2603,25	20636,29	1199,78	284,23	
		VIе	23298,62	2603,25	20411,14	1199,78	284,23	
		VIIа	22927,63	2603,25	20039,94	1199,78	284,44	
		VIIб	22981,65	2603,25	20093,96	1199,78	284,44	
20-02-031-05	Анкеровка односторонняя одного провода на подвесных изоляторах	III	2547,97	164,29	642,61	37,90	1741,07	14,20
		Iа	2675,94	229,90	680,01	53,06	1766,03	
		Iб	2598,51	189,00	655,87	43,61	1753,64	
		Iв	2624,08	197,10	669,49	45,48	1757,49	
		Iг	2642,17	197,10	687,58	45,48	1757,49	
		Iд	2523,68	164,29	664,85	37,90	1694,54	
		IIа	2499,18	164,29	642,61	37,90	1692,28	
		IIб	2567,05	164,29	630,94	37,90	1771,82	
		IIIа	2501,61	164,29	642,61	37,90	1694,71	
		IVа	2533,72	164,29	651,22	37,90	1718,21	
		IVб	2564,55	189,00	656,91	43,61	1718,64	
		V	2508,47	164,29	647,16	37,90	1697,02	
		VIа	2539,80	164,29	647,79	37,90	1727,72	
		VIб	2518,09	164,29	632,64	37,90	1721,16	
		VIв	2512,76	164,29	649,71	37,90	1698,76	
		VIг	2526,30	164,29	642,61	37,90	1719,40	
		VIд	2512,76	164,29	649,71	37,90	1698,76	
		VIе	2528,06	164,29	642,61	37,90	1721,16	
		VIIа	2531,27	164,29	630,94	37,90	1736,04	
		VIIб	2532,97	164,29	632,64	37,90	1736,04	
20-02-031-06	За анкеровку каждого следующего провода добавлять к расценке 5	III	1804,27	62,94	110,65	6,53	1630,68	5,21
		Iа	1852,95	88,10	117,09	9,14	1647,76	
		Iб	1824,95	72,37	112,93	7,51	1639,65	
		Iв	1834,18	75,49	115,28	7,83	1643,41	
		Iг	1837,29	75,49	118,39	7,83	1643,41	
		Iд	1758,23	62,94	114,48	6,53	1580,81	
		IIа	1753,31	62,94	110,65	6,53	1579,72	
		IIб	1821,59	62,94	108,64	6,53	1650,01	
		IIIа	1757,47	62,94	110,65	6,53	1583,88	
		IVа	1780,21	62,94	112,13	6,53	1605,14	
		IVб	1790,79	72,37	113,11	7,51	1605,31	
		V	1759,09	62,94	111,43	6,53	1584,72	
		VIа	1785,49	62,94	111,54	6,53	1611,01	
		VIб	1778,98	62,94	108,93	6,53	1607,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1759,65	62,94	111,87	6,53	1584,84	
		VIг	1779,07	62,94	110,65	6,53	1605,48	
		VIд	1759,65	62,94	111,87	6,53	1584,84	
		VIе	1780,70	62,94	110,65	6,53	1607,11	
		VIIа	1791,79	62,94	108,64	6,53	1620,21	
		VIIб	1792,08	62,94	108,93	6,53	1620,21	
Один провод в линии на штыревых изоляторах:								
20-02-031-07	неизолированный	III	30465,61	2707,38	24229,41	1428,19	3528,82	234
		Iа	33041,07	3788,46	25638,93	1999,47	3613,68	
		Iб	31405,28	3114,54	24728,99	1643,27	3561,75	
		Iв	32091,55	3247,92	25242,46	1713,83	3601,17	
		Iг	32773,09	3247,92	25924,00	1713,83	3601,17	
		Iд	30743,03	2707,38	25067,65	1428,19	2968,00	
		IIа	29904,06	2707,38	24229,41	1428,19	2967,27	
		IIб	30046,34	2707,38	23789,22	1428,19	3549,74	
		IIIа	29960,77	2707,38	24229,41	1428,19	3023,98	
		IVа	30495,97	2707,38	24553,84	1428,19	3234,75	
		IVб	31124,72	3114,54	24768,36	1643,27	3241,82	
		V	30132,69	2707,38	24400,68	1428,19	3024,63	
		VIа	30378,01	2707,38	24424,22	1428,19	3246,41	
		VIб	29804,76	2707,38	23853,51	1428,19	3243,87	
		VIв	30241,76	2707,38	24496,94	1428,19	3037,44	
		VIг	30180,64	2707,38	24229,41	1428,19	3243,85	
		VIд	30241,76	2707,38	24496,94	1428,19	3037,44	
		VIе	30180,66	2707,38	24229,41	1428,19	3243,87	
		VIIа	29851,31	2707,38	23789,22	1428,19	3354,71	
		VIIб	29915,60	2707,38	23853,51	1428,19	3354,71	
20-02-031-08	изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX)	III	36102,83	3716,16	28931,05	1702,28	3455,62	336
		Iа	39363,50	5204,64	30611,45	2383,19	3547,41	
		Iб	37291,47	4273,92	29526,51	1958,64	3491,04	
		Iв	38129,43	4458,72	30139,36	2042,74	3531,35	
		Iг	38941,29	4458,72	30951,22	2042,74	3531,35	
		Iд	36541,37	3716,16	29930,53	1702,28	2894,68	
		IIа	35541,27	3716,16	28931,05	1702,28	2894,06	
		IIб	35597,27	3716,16	28405,10	1702,28	3476,01	
		IIIа	35597,92	3716,16	28931,05	1702,28	2950,71	
		IVа	36195,73	3716,16	29318,12	1702,28	3161,45	
		IVб	37018,84	4273,92	29573,80	1958,64	3171,12	
		V	35802,68	3716,16	29135,19	1702,28	2951,33	
		VIа	36051,11	3716,16	29161,97	1702,28	3172,98	
		VIб	35368,41	3716,16	28481,74	1702,28	3170,51	
		VIв	35930,56	3716,16	29250,30	1702,28	2964,10	
		VIг	35817,72	3716,16	28931,05	1702,28	3170,51	
		VIд	35930,56	3716,16	29250,30	1702,28	2964,10	
		VIе	35817,72	3716,16	28931,05	1702,28	3170,51	
		VIIа	35402,60	3716,16	28405,10	1702,28	3281,34	
		VIIб	35479,24	3716,16	28481,74	1702,28	3281,34	
Анкеровка односторонняя одного провода на штыревых изоляторах в линии:								
20-02-031-09	высоковольтной	III	395,83	82,77	178,74	10,54	134,32	6,67
		Iа	440,55	115,92	189,14	14,76	135,49	
		Iб	412,57	95,18	182,43	12,13	134,96	
		Iв	420,57	99,32	186,22	12,65	135,03	
		Iг	425,60	99,32	191,25	12,65	135,03	
		Iд	402,44	82,77	184,93	10,54	134,74	
		IIа	395,95	82,77	178,74	10,54	134,44	
		IIб	394,41	82,77	175,49	10,54	136,15	
		IIIа	396,04	82,77	178,74	10,54	134,53	
		IVа	398,59	82,77	181,13	10,54	134,69	
		IVб	412,81	95,18	182,72	12,13	134,91	
		V	397,44	82,77	180,00	10,54	134,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	398,11	82,77	180,18	10,54	135,16	
		VIб	393,61	82,77	175,97	10,54	134,87	
		VIв	398,28	82,77	180,71	10,54	134,80	
		VIг	396,31	82,77	178,74	10,54	134,80	
		VIд	398,28	82,77	180,71	10,54	134,80	
		VIe	396,38	82,77	178,74	10,54	134,87	
		VIIa	393,22	82,77	175,49	10,54	134,96	
		VIIб	393,70	82,77	175,97	10,54	134,96	
20-02-031-10	низковольтной	III	658,99	96,04	442,59	26,10	120,36	7,95
		Ia	724,21	134,43	468,35	36,55	121,43	
		Iб	683,10	110,43	451,72	30,04	120,95	
		Iв	697,33	115,20	461,10	31,32	121,03	
		Iг	709,79	115,20	473,56	31,32	121,03	
		Iд	674,65	96,04	457,91	26,10	120,70	
		IIa	659,05	96,04	442,59	26,10	120,42	
		IIб	652,49	96,04	434,55	26,10	121,90	
		IIIa	659,17	96,04	442,59	26,10	120,54	
		IVa	665,23	96,04	448,52	26,10	120,67	
		IVб	683,79	110,43	452,44	30,04	120,92	
		V	662,43	96,04	445,72	26,10	120,67	
		VIa	663,24	96,04	446,16	26,10	121,04	
		VIб	652,59	96,04	435,73	26,10	120,82	
		VIв	664,28	96,04	447,48	26,10	120,76	
		VIг	659,39	96,04	442,59	26,10	120,76	
		VIд	664,28	96,04	447,48	26,10	120,76	
		VIe	659,45	96,04	442,59	26,10	120,82	
		VIIa	651,44	96,04	434,55	26,10	120,85	
		VIIб	652,62	96,04	435,73	26,10	120,85	
Крепление рессорное дополнительного провода на изоляторах:								
20-02-031-11	подвесных	III	10954,67	855,05	6919,77	408,13	3179,85	68,90
		Ia	11716,53	1197,48	7322,53	571,38	3196,52	
		Iб	11236,88	983,20	7062,53	469,59	3191,15	
		Iв	11427,02	1025,92	7209,20	489,75	3191,90	
		Iг	11621,81	1025,92	7403,99	489,75	3191,90	
		Iд	11203,25	855,05	7159,28	408,13	3188,92	
		IIa	10956,32	855,05	6919,77	408,13	3181,50	
		IIб	10870,18	855,05	6794,08	408,13	3221,05	
		IIIa	10959,62	855,05	6919,77	408,13	3184,80	
		IVa	11055,59	855,05	7012,45	408,13	3188,09	
		IVб	11247,27	983,20	7073,75	469,59	3190,32	
		V	11011,85	855,05	6968,71	408,13	3188,09	
		VIa	11028,57	855,05	6975,54	408,13	3197,98	
		VIб	10859,71	855,05	6812,45	408,13	3192,21	
		VIв	11041,81	855,05	6996,19	408,13	3190,57	
		VIг	10965,39	855,05	6919,77	408,13	3190,57	
		VIд	11041,81	855,05	6996,19	408,13	3190,57	
		VIe	10967,03	855,05	6919,77	408,13	3192,21	
		VIIa	10842,17	855,05	6794,08	408,13	3193,04	
		VIIб	10860,54	855,05	6812,45	408,13	3193,04	
20-02-031-12	штыревых	III	3247,33	80,94	-	-	3166,39	6,70
		Ia	3290,97	113,30	-	-	3177,67	
		Iб	3268,73	93,06	-	-	3175,67	
		Iв	3272,82	97,08	-	-	3175,74	
		Iг	3272,82	97,08	-	-	3175,74	
		Iд	3256,40	80,94	-	-	3175,46	
		IIa	3248,98	80,94	-	-	3168,04	
		IIб	3288,53	80,94	-	-	3207,59	
		IIIa	3252,28	80,94	-	-	3171,34	
		IVa	3255,57	80,94	-	-	3174,63	
		IVб	3267,90	93,06	-	-	3174,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	3255,57	80,94	-	-	3174,63	
		VIa	3265,46	80,94	-	-	3184,52	
		VIб	3259,69	80,94	-	-	3178,75	
		VIв	3258,05	80,94	-	-	3177,11	
		VIг	3258,05	80,94	-	-	3177,11	
		VIд	3258,05	80,94	-	-	3177,11	
		VIe	3259,69	80,94	-	-	3178,75	
		VIIa	3260,52	80,94	-	-	3179,58	
		VIIб	3260,52	80,94	-	-	3179,58	
20-02-031-13	Стойка (надставка) на опоре или жесткой поперечине	III	448,36	21,21	212,79	12,55	214,36	2,11
		Ia	473,78	29,71	225,17	17,57	218,90	
		Iб	459,06	24,39	217,18	14,44	217,49	
		Iв	464,65	25,45	221,69	15,06	217,51	
		Iг	470,64	25,45	227,68	15,06	217,51	
		Iд	458,80	21,21	220,15	12,55	217,44	
		IIa	451,43	21,21	212,79	12,55	217,43	
		IIб	451,25	21,21	208,92	12,55	221,12	
		IIIa	450,45	21,21	212,79	12,55	216,45	
		IVa	453,29	21,21	215,64	12,55	216,44	
		IVб	458,40	24,39	217,52	14,44	216,49	
		V	452,63	21,21	214,29	12,55	217,13	
		VIa	454,17	21,21	214,50	12,55	218,46	
		VIб	447,91	21,21	209,49	12,55	217,21	
		VIв	452,71	21,21	215,14	12,55	216,36	
		VIг	450,36	21,21	212,79	12,55	216,36	
		VIд	452,71	21,21	215,14	12,55	216,36	
		VIe	451,21	21,21	212,79	12,55	217,21	
		VIIa	448,00	21,21	208,92	12,55	217,87	
		VIIб	448,57	21,21	209,49	12,55	217,87	
20-02-031-14	Подключение экранирующего провода к дроссель-трансформатору	III	1872,05	131,79	-	-	1740,26	13,70
		Ia	2036,37	184,54	-	-	1851,83	
		Iб	2001,95	151,52	-	-	1850,43	
		Iв	2005,43	158,10	-	-	1847,33	
		Iг	2005,43	158,10	-	-	1847,33	
		Iд	1810,00	131,79	-	-	1678,21	
		IIa	1807,29	131,79	-	-	1675,50	
		IIб	2018,25	131,79	-	-	1886,46	
		IIIa	1672,70	131,79	-	-	1540,91	
		IVa	1764,30	131,79	-	-	1632,51	
		IVб	1784,42	151,52	-	-	1632,90	
		V	1673,11	131,79	-	-	1541,32	
		VIa	1767,22	131,79	-	-	1635,43	
		VIб	1746,06	131,79	-	-	1614,27	
		VIв	1933,38	131,79	-	-	1801,59	
		VIг	1745,96	131,79	-	-	1614,17	
		VIд	1933,38	131,79	-	-	1801,59	
		VIe	1746,06	131,79	-	-	1614,27	
		VIIa	1700,02	131,79	-	-	1568,23	
		VIIб	1700,02	131,79	-	-	1568,23	
Раздел 4. МОНТАЖ АППАРАТОВ КОНТАКТНОЙ СЕТИ								
Таблица 20-02-041. Аппараты контактной сети								
Измеритель: 1 шт.								
Изолятор:								
20-02-041-01	врезной секционирования	III	1603,02	36,42	251,09	14,81	1315,51	3,69
		Ia	1638,64	51,00	265,70	20,73	1321,94	
		Iб	1617,03	41,88	256,27	17,04	1318,88	
		Iв	1624,19	43,69	261,59	17,77	1318,91	
		Iг	1631,26	43,69	268,66	17,77	1318,91	
		Iд	1614,98	36,42	259,78	14,81	1318,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Па	1605,60	36,42	251,09	14,81	1318,09	
		Пб	1609,12	36,42	246,53	14,81	1326,17	
		Ша	1604,30	36,42	251,09	14,81	1316,79	
		IVa	1608,70	36,42	254,45	14,81	1317,83	
		IVб	1616,48	41,88	256,67	17,04	1317,93	
		V	1607,02	36,42	252,86	14,81	1317,74	
		VIa	1610,45	36,42	253,11	14,81	1320,92	
		VIб	1602,32	36,42	247,19	14,81	1318,71	
		VIв	1608,41	36,42	253,86	14,81	1318,13	
		VIг	1605,64	36,42	251,09	14,81	1318,13	
		VIд	1608,41	36,42	253,86	14,81	1318,13	
		VIe	1606,22	36,42	251,09	14,81	1318,71	
		VIIa	1603,15	36,42	246,53	14,81	1320,20	
		VIIб	1603,81	36,42	247,19	14,81	1320,20	
20-02-041-02	секционный	III	3118,60	200,60	1310,76	77,31	1607,24	19,40
		Ia	3281,22	280,91	1387,05	108,23	1613,26	
		Iб	3179,04	230,67	1337,80	88,95	1610,57	
		Iв	3217,09	240,75	1365,58	92,77	1610,76	
		Iг	3253,99	240,75	1402,48	92,77	1610,76	
		Iд	3166,75	200,60	1356,12	77,31	1610,03	
		IIa	3121,23	200,60	1310,76	77,31	1609,87	
		IIб	3103,88	200,60	1286,95	77,31	1616,33	
		IIa	3120,31	200,60	1310,76	77,31	1608,95	
		IVa	3137,82	200,60	1328,31	77,31	1608,91	
		IVб	3180,04	230,67	1339,92	88,95	1609,45	
		V	3129,93	200,60	1320,03	77,31	1609,30	
		VIa	3132,84	200,60	1321,32	77,31	1610,92	
		VIб	3100,42	200,60	1290,43	77,31	1609,39	
		VIв	3134,44	200,60	1325,23	77,31	1608,61	
		VIг	3119,97	200,60	1310,76	77,31	1608,61	
		VIд	3134,44	200,60	1325,23	77,31	1608,61	
		VIe	3120,75	200,60	1310,76	77,31	1609,39	
VIIa	3097,81	200,60	1286,95	77,31	1610,26			
VIIб	3101,29	200,60	1290,43	77,31	1610,26			
20-02-041-03	Ограничитель перенапряжения	III	6627,30	371,21	1740,58	102,66	4515,51	35,90
		Ia	6912,00	519,83	1841,89	143,72	4550,28	
		Iб	6732,87	426,85	1776,49	118,12	4529,53	
		Iв	6797,61	445,52	1813,38	123,19	4538,71	
		Iг	6846,61	445,52	1862,38	123,19	4538,71	
		Iд	6678,04	371,21	1800,83	102,66	4506,00	
		IIa	6614,98	371,21	1740,58	102,66	4503,19	
		IIб	6654,03	371,21	1708,97	102,66	4573,85	
		IIa	6610,73	371,21	1740,58	102,66	4498,94	
		IVa	6657,54	371,21	1763,89	102,66	4522,44	
		IVб	6729,61	426,85	1779,31	118,12	4523,45	
		V	6626,80	371,21	1752,89	102,66	4502,70	
		VIa	6645,92	371,21	1754,61	102,66	4520,10	
		VIб	6593,68	371,21	1713,59	102,66	4508,88	
		VIв	6638,56	371,21	1759,80	102,66	4507,55	
		VIг	6619,60	371,21	1740,58	102,66	4507,81	
		VIд	6638,56	371,21	1759,80	102,66	4507,55	
		VIe	6620,67	371,21	1740,58	102,66	4508,88	
VIIa	6602,31	371,21	1708,97	102,66	4522,13			
VIIб	6606,93	371,21	1713,59	102,66	4522,13			
20-02-041-04	Разрядник трубчатый	III	1028,93	82,10	-	-	946,83	7,76
		Ia	1082,96	115,00	-	-	967,96	
		Iб	1049,00	94,44	-	-	954,56	
		Iв	1061,94	98,47	-	-	963,47	
		Iг	1061,94	98,47	-	-	963,47	
		Iд	1013,92	82,10	-	-	931,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Па	1012,74	82,10	-	-	930,64	
		Пб	1058,51	82,10	-	-	976,41	
		Ша	1011,27	82,10	-	-	929,17	
		IVa	1031,57	82,10	-	-	949,47	
		IVб	1044,14	94,44	-	-	949,70	
		V	1012,75	82,10	-	-	930,65	
		VIa	1023,38	82,10	-	-	941,28	
		VIб	1016,32	82,10	-	-	934,22	
		VIв	1015,44	82,10	-	-	933,34	
		VIг	1015,70	82,10	-	-	933,60	
		VIд	1015,44	82,10	-	-	933,34	
		VIе	1016,32	82,10	-	-	934,22	
		VIIa	1026,64	82,10	-	-	944,54	
		VIIб	1026,64	82,10	-	-	944,54	
		20-02-041-05	Разъединитель секционный	III	9534,30	625,28	2876,85	
		Ia	10027,09	875,86	3044,30	237,55	6106,93	
		Iб	9721,56	719,25	2936,21	195,23	6066,10	
		Iв	9822,67	749,98	2997,18	203,61	6075,51	
		Iг	9903,66	749,98	3078,17	203,61	6075,51	
		Id	9643,59	625,28	2976,43	169,68	6041,88	
		IIa	9535,88	625,28	2876,85	169,68	6033,75	
		IIб	9633,24	625,28	2824,60	169,68	6183,36	
		IIIa	9522,65	625,28	2876,85	169,68	6020,52	
		IVa	9594,07	625,28	2915,39	169,68	6053,40	
		IVб	9715,22	719,25	2940,87	195,23	6055,10	
		V	9553,93	625,28	2897,20	169,68	6031,45	
		VIa	9595,96	625,28	2900,04	169,68	6070,64	
		VIб	9503,16	625,28	2832,24	169,68	6045,64	
		VIв	9575,93	625,28	2908,63	169,68	6042,02	
		VIг	9544,41	625,28	2876,85	169,68	6042,28	
		VIд	9575,93	625,28	2908,63	169,68	6042,02	
		VIе	9547,77	625,28	2876,85	169,68	6045,64	
		VIIa	9517,82	625,28	2824,60	169,68	6067,94	
VIIб	9525,46	625,28	2832,24	169,68	6067,94			
Монтаж аппаратов с установкой на оцинкованные конструкции:								
20-02-041-06	ограничитель перенапряжения	III	7095,28	371,21	1740,58	102,66	4983,49	35,90
		Ia	7419,84	519,83	1841,89	143,72	5058,12	
		Iб	7249,56	426,85	1776,49	118,12	5046,22	
		Iв	7287,25	445,52	1813,38	123,19	5028,35	
		Iг	7336,25	445,52	1862,38	123,19	5028,35	
		Id	7186,31	371,21	1800,83	102,66	5014,27	
		IIa	7117,25	371,21	1740,58	102,66	5005,46	
		IIб	7164,03	371,21	1708,97	102,66	5083,85	
		IIIa	7093,77	371,21	1740,58	102,66	4981,98	
		IVa	7125,24	371,21	1763,89	102,66	4990,14	
		IVб	7197,31	426,85	1779,31	118,12	4991,15	
		V	7109,83	371,21	1752,89	102,66	4985,73	
		VIa	7170,72	371,21	1754,61	102,66	5044,90	
		VIб	7078,77	371,21	1713,59	102,66	4993,97	
		VIв	7124,02	371,21	1759,80	102,66	4993,01	
		VIг	7104,68	371,21	1740,58	102,66	4992,89	
		VIд	7124,02	371,21	1759,80	102,66	4993,01	
		VIе	7105,76	371,21	1740,58	102,66	4993,97	
		VIIa	7094,73	371,21	1708,97	102,66	5014,55	
VIIб	7099,35	371,21	1713,59	102,66	5014,55			
20-02-041-07	разрядник трубчатый	III	1310,97	82,10	-	-	1228,87	7,76
		Ia	1404,87	115,00	-	-	1289,87	
		Iб	1379,75	94,44	-	-	1285,31	
		Iв	1365,64	98,47	-	-	1267,17	
		Iг	1365,64	98,47	-	-	1267,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	1336,25	82,10	-	-	1254,15	
		IIa	1329,07	82,10	-	-	1246,97	
		IIб	1382,58	82,10	-	-	1300,48	
		IIIa	1308,37	82,10	-	-	1226,27	
		IVa	1313,34	82,10	-	-	1231,24	
		IVб	1325,91	94,44	-	-	1231,47	
		V	1309,86	82,10	-	-	1227,76	
		VIa	1362,25	82,10	-	-	1280,15	
		VIб	1315,47	82,10	-	-	1233,37	
		VIв	1314,96	82,10	-	-	1232,86	
		VIг	1314,85	82,10	-	-	1232,75	
		VIд	1314,96	82,10	-	-	1232,86	
		VIe	1315,47	82,10	-	-	1233,37	
		VIIa	1333,12	82,10	-	-	1251,02	
		VIIб	1333,12	82,10	-	-	1251,02	
20-02-041-08	разъединитель секционный	III	10769,65	625,28	2876,85	169,68	7267,52	59,10
		Ia	11301,63	875,86	3044,30	237,55	7381,47	
		Iб	11005,07	719,25	2936,21	195,23	7349,61	
		Iв	11079,13	749,98	2997,18	203,61	7331,97	
		Iг	11160,12	749,98	3078,17	203,61	7331,97	
		Id	10918,69	625,28	2976,43	169,68	7316,98	
		IIa	10804,94	625,28	2876,85	169,68	7302,81	
		IIб	10909,60	625,28	2824,60	169,68	7459,72	
		IIIa	10772,65	625,28	2876,85	169,68	7270,52	
		IVa	10828,75	625,28	2915,39	169,68	7288,08	
		IVб	10949,90	719,25	2940,87	195,23	7289,78	
		V	10803,82	625,28	2897,20	169,68	7281,34	
		VIa	10887,46	625,28	2900,04	169,68	7362,14	
		VIб	10755,11	625,28	2832,24	169,68	7297,59	
		VIв	10828,38	625,28	2908,63	169,68	7294,47	
		VIг	10796,48	625,28	2876,85	169,68	7294,35	
		VIд	10828,38	625,28	2908,63	169,68	7294,47	
		VIe	10799,72	625,28	2876,85	169,68	7297,59	
		VIIa	10777,02	625,28	2824,60	169,68	7327,14	
		VIIб	10784,66	625,28	2832,24	169,68	7327,14	

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	III	1167,75	464,46	-	-	703,29	43,90
		Ia	1413,79	650,60	-	-	763,19	
		Iб	1284,26	534,26	-	-	750,00	
		Iв	1292,01	557,09	-	-	734,92	
		Iг	1292,01	557,09	-	-	734,92	
		Id	1215,92	464,46	-	-	751,46	
		IIa	1196,71	464,46	-	-	732,25	
		IIб	1270,80	464,46	-	-	806,34	
		IIIa	1136,55	464,46	-	-	672,09	
		IVa	1171,63	464,46	-	-	707,17	
		IVб	1242,69	534,26	-	-	708,43	
		V	1137,82	464,46	-	-	673,36	
		VIa	1144,35	464,46	-	-	679,89	
		VIб	1148,69	464,46	-	-	684,23	
		VIв	1214,85	464,46	-	-	750,39	
		VIг	1148,55	464,46	-	-	684,09	
		VIд	1214,85	464,46	-	-	750,39	
		VIe	1148,69	464,46	-	-	684,23	
		VIIa	1209,25	464,46	-	-	744,79	
		VIIб	1209,25	464,46	-	-	744,79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-02-061-02	6-7	III	1439,71	563,91	-	-	875,80	53,30
		Ia	1740,31	789,91	-	-	950,40	
		Iб	1582,64	648,66	-	-	933,98	
		Iв	1591,61	676,38	-	-	915,23	
		Iг	1591,61	676,38	-	-	915,23	
		Iд	1499,90	563,91	-	-	935,99	
		IIa	1475,89	563,91	-	-	911,98	
		IIб	1568,14	563,91	-	-	1004,23	
		IIIa	1400,64	563,91	-	-	836,73	
		IVa	1444,46	563,91	-	-	880,55	
		IVб	1530,75	648,66	-	-	882,09	
		V	1402,22	563,91	-	-	838,31	
		VIa	1410,75	563,91	-	-	846,84	
		VIб	1415,91	563,91	-	-	852,00	
		VIв	1498,37	563,91	-	-	934,46	
		VIг	1415,73	563,91	-	-	851,82	
		VIд	1498,37	563,91	-	-	934,46	
		VIe	1415,91	563,91	-	-	852,00	
		VIIa	1491,29	563,91	-	-	927,38	
		VIIб	1491,29	563,91	-	-	927,38	
20-02-061-03	8	III	1849,58	798,79	-	-	1050,79	75,50
		Ia	2259,97	1118,91	-	-	1141,06	
		Iб	2039,64	918,84	-	-	1120,80	
		Iв	2056,60	958,10	-	-	1098,50	
		Iг	2056,60	958,10	-	-	1098,50	
		Iд	1921,79	798,79	-	-	1123,00	
		IIa	1892,98	798,79	-	-	1094,19	
		IIб	2003,40	798,79	-	-	1204,61	
		IIIa	1802,64	798,79	-	-	1003,85	
		IVa	1855,20	798,79	-	-	1056,41	
		IVб	1977,42	918,84	-	-	1058,58	
		V	1804,54	798,79	-	-	1005,75	
		VIa	1815,06	798,79	-	-	1016,27	
		VIб	1821,04	798,79	-	-	1022,25	
		VIв	1919,81	798,79	-	-	1121,02	
		VIг	1820,83	798,79	-	-	1022,04	
		VIд	1919,81	798,79	-	-	1121,02	
		VIe	1821,04	798,79	-	-	1022,25	
		VIIa	1911,23	798,79	-	-	1112,44	
		VIIб	1911,23	798,79	-	-	1112,44	
20-02-061-04	Светильник с кронштейном на железобетонной опоре	III	389,13	34,70	-	-	354,43	3,28
		Ia	429,09	48,61	-	-	380,48	
		Iб	414,17	39,92	-	-	374,25	
		Iв	419,73	41,62	-	-	378,11	
		Iг	419,73	41,62	-	-	378,11	
		Iд	406,73	34,70	-	-	372,03	
		IIa	404,97	34,70	-	-	370,27	
		IIб	451,32	34,70	-	-	416,62	
		IIIa	366,15	34,70	-	-	331,45	
		IVa	390,07	34,70	-	-	355,37	
		IVб	395,39	39,92	-	-	355,47	
		V	366,26	34,70	-	-	331,56	
		VIa	358,91	34,70	-	-	324,21	
		VIб	374,65	34,70	-	-	339,95	
		VIв	399,45	34,70	-	-	364,75	
		VIг	374,63	34,70	-	-	339,93	
		VIд	399,45	34,70	-	-	364,75	
		VIe	374,65	34,70	-	-	339,95	
		VIIa	410,51	34,70	-	-	375,81	
		VIIб	410,51	34,70	-	-	375,81	

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 СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ НА НОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ 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	III	84129,66	2885,90	20759,30	1224,38	60484,46	257,21
		Ia	87542,07	4040,77	21967,59	1714,13	61533,71	
		Iб	85484,60	3318,01	21187,59	1408,77	60979,00	
		Iв	86073,73	3464,62	21627,59	1469,25	60981,52	
		Iг	86658,11	3464,62	22211,97	1469,25	60981,52	
		Iд	85335,22	2885,90	21477,83	1224,38	60971,49	
		IIa	84449,75	2885,90	20759,30	1224,38	60804,55	
		IIб	85845,31	2885,90	20382,24	1224,38	62577,17	
		IIIa	84211,68	2885,90	20759,30	1224,38	60566,48	
		IVa	84795,67	2885,90	21037,35	1224,38	60872,42	
		IVб	85419,19	3318,01	21221,25	1408,77	60879,93	
		V	84559,06	2885,90	20906,13	1224,38	60767,03	
		VIa	85203,52	2885,90	20926,62	1224,38	61391,00	
		VIб	84335,72	2885,90	20437,36	1224,38	61012,46	
		VIв	84863,48	2885,90	20988,57	1224,38	60989,01	
		VIг	84634,21	2885,90	20759,30	1224,38	60989,01	
		VIд	84863,48	2885,90	20988,57	1224,38	60989,01	
		VIe	84657,66	2885,90	20759,30	1224,38	61012,46	
		VIIa	84537,09	2885,90	20382,24	1224,38	61268,95	
		VIIб	84592,21	2885,90	20437,36	1224,38	61268,95	
(551-9020-001)	Струна двухзвеньевая, (шт.)						(51)	
20-03-001-02	одиночным и эластичными струнами	III	93168,28	3928,92	26964,12	1590,34	62275,24	344,34
		Ia	97366,33	5499,11	28533,54	2226,47	63333,68	
		Iб	94811,85	4517,74	27520,42	1829,84	62773,69	
		Iв	95582,99	4714,01	28091,92	1908,40	62777,06	
		Iг	96342,05	4714,01	28850,98	1908,40	62777,06	
		Iд	94589,76	3928,92	27897,41	1590,34	62763,43	
		IIa	93489,02	3928,92	26964,12	1590,34	62595,98	
		IIб	94777,00	3928,92	26474,34	1590,34	64373,74	
		IIIa	93250,78	3928,92	26964,12	1590,34	62357,74	
		IVa	93918,46	3928,92	27325,27	1590,34	62664,27	
		IVб	94756,40	4517,74	27564,13	1829,84	62674,53	
		V	93642,53	3928,92	27154,83	1590,34	62558,78	
		VIa	94294,26	3928,92	27181,44	1590,34	63183,90	
		VIб	93279,43	3928,92	26545,94	1590,34	62804,57	
		VIв	93971,89	3928,92	27261,91	1590,34	62781,06	
		VIг	93674,10	3928,92	26964,12	1590,34	62781,06	
		VIд	93971,89	3928,92	27261,91	1590,34	62781,06	
		VIe	93697,61	3928,92	26964,12	1590,34	62804,57	
		VIIa	93464,73	3928,92	26474,34	1590,34	63061,47	
		VIIб	93536,33	3928,92	26545,94	1590,34	63061,47	
(551-9020-001)	Струна двухзвеньевая, (шт.)						(63)	
20-03-001-03	двойным	III	94685,08	3478,15	24253,23	1430,45	66953,70	314,48
		Ia	98612,12	4871,30	25664,88	2002,63	68075,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9020-001)	Струна двухзвоньявая, (шт.)	Іб	96236,60	4000,19	24753,61	1645,87	67482,80	401,60
		Ів	96926,63	4173,15	25267,66	1716,54	67485,82	
		Іг	97609,37	4173,15	25950,40	1716,54	67485,82	
		Ід	96044,60	3478,15	25092,70	1430,45	67473,75	
		Іа	95026,67	3478,15	24253,23	1430,45	67295,29	
		Іб	96500,39	3478,15	23812,70	1430,45	69209,54	
		Іа	94773,28	3478,15	24253,23	1430,45	67041,90	
		Іа	95424,55	3478,15	24578,08	1430,45	67368,32	
		Іб	96170,49	4000,19	24792,93	1645,87	67377,37	
		І	95158,77	3478,15	24424,77	1430,45	67255,85	
		Іа	95848,35	3478,15	24448,71	1430,45	67921,49	
		Іб	94872,68	3478,15	23877,10	1430,45	67517,43	
		Ів	95492,07	3478,15	24521,09	1430,45	67492,83	
		Іг	95224,21	3478,15	24253,23	1430,45	67492,83	
		Ід	95492,07	3478,15	24521,09	1430,45	67492,83	
		Іе	95248,81	3478,15	24253,23	1430,45	67517,43	
		Іа	95082,03	3478,15	23812,70	1430,45	67791,18	
Іб	95146,43	3478,15	23877,10	1430,45	67791,18 (77)			
20-03-001-04	двойным и эластичными струнами	ІІІ	103413,20	4582,26	30458,04	1796,41	68372,90	401,60
(551-9020-001)	Струна двухзвоньявая, (шт.)	Іа	108149,00	6413,55	32230,83	2514,97	69504,62	
		Іб	105261,36	5268,99	31086,43	2066,94	68905,94	
		Ів	106139,76	5497,90	31731,99	2155,69	68909,87	
		Іг	106997,17	5497,90	32589,40	2155,69	68909,87	
		Ід	104988,50	4582,26	31512,27	1796,41	68893,97	
		Іа	103755,38	4582,26	30458,04	1796,41	68715,08	
		Іб	105120,86	4582,26	29904,81	1796,41	70633,79	
		Іа	103501,76	4582,26	30458,04	1796,41	68461,46	
		Іа	104236,69	4582,26	30865,99	1796,41	68788,44	
		Іб	105205,21	5268,99	31135,81	2066,94	68800,41	
		І	103931,60	4582,26	30673,47	1796,41	68675,87	
		Іа	104628,42	4582,26	30703,53	1796,41	69342,63	
		Іб	103505,78	4582,26	29985,68	1796,41	68937,84	
		Ів	104289,80	4582,26	30794,42	1796,41	68913,12	
		Іг	103953,42	4582,26	30458,04	1796,41	68913,12	
		Ід	104289,80	4582,26	30794,42	1796,41	68913,12	
Іе	103978,14	4582,26	30458,04	1796,41	68937,84			
Іа	103699,02	4582,26	29904,81	1796,41	69211,95			
Іб	103779,89	4582,26	29985,68	1796,41	69211,95 (84)			
Перевод на новые консоли существующей контактной подвески компенсированной с контактным проводом:								
20-03-001-05	одиночным и эластичными струнами	ІІІ	100109,63	4439,17	28964,29	1708,31	66706,17	389,06
(551-9020-001)	Струна двухзвоньявая, (шт.)	Іа	104633,70	6213,29	30650,14	2391,63	67770,27	
		Іб	101874,37	5104,47	29561,86	1965,57	67208,04	
		Ів	102713,85	5326,23	30175,76	2049,97	67211,86	
		Іг	103529,21	5326,23	30991,12	2049,97	67211,86	
		Ід	101602,44	4439,17	29966,82	1708,31	67196,45	
		Іа	100431,42	4439,17	28964,29	1708,31	67027,96	
		Іб	101692,46	4439,17	28438,19	1708,31	68815,10	
		Іа	100193,70	4439,17	28964,29	1708,31	66790,24	
		Іа	100888,71	4439,17	29352,24	1708,31	67097,30	
		Іб	101822,18	5104,47	29608,82	1965,57	67108,89	
		І	100600,12	4439,17	29169,15	1708,31	66991,80	
		Іа	101254,88	4439,17	29197,74	1708,31	67617,97	
		Іб	100191,89	4439,17	28515,10	1708,31	67237,62	
Ів	100937,95	4439,17	29284,18	1708,31	67214,60			
Іг	100618,06	4439,17	28964,29	1708,31	67214,60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9020-001)	Струна двухзвоньявая, (шт.)	VIд	100937,95	4439,17	29284,18	1708,31	67214,60	(110)
		VIе	100641,08	4439,17	28964,29	1708,31	67237,62	
		VIа	100372,40	4439,17	28438,19	1708,31	67495,04	
		VIб	100449,31	4439,17	28515,10	1708,31	67495,04	
20-03-001-06	двойным и эластичными струнами	III	109413,42	4924,56	32619,94	1923,92	71868,92	431,60
Iа		114415,80	6892,65	34518,56	2693,48	73004,59		
Iб		111359,93	5662,59	33292,93	2213,65	72404,41		
Iв		112301,55	5908,60	33984,31	2308,70	72408,64		
Iг		113219,82	5908,60	34902,58	2308,70	72408,64		
Iд		111065,11	4924,56	33749,00	1923,92	72391,55		
IIа		109756,38	4924,56	32619,94	1923,92	72211,88		
IIб		111089,60	4924,56	32027,44	1923,92	74137,60		
IIIа		109503,15	4924,56	32619,94	1923,92	71958,65		
IVа		110267,43	4924,56	33056,85	1923,92	72286,02		
IVб		111307,29	5662,59	33345,82	2213,65	72298,88		
V		109948,68	4924,56	32850,66	1923,92	72173,46		
VIа		110648,40	4924,56	32882,85	1923,92	72840,99		
VIб		109474,03	4924,56	32114,05	1923,92	72435,42		
VIв		110315,85	4924,56	32980,20	1923,92	72411,09		
VIг		109955,59	4924,56	32619,94	1923,92	72411,09		
VIд		110315,85	4924,56	32980,20	1923,92	72411,09		
VIе		109979,92	4924,56	32619,94	1923,92	72435,42		
VIIа		109661,93	4924,56	32027,44	1923,92	72709,93		
VIIб	109748,54	4924,56	32114,05	1923,92	72709,93			
(551-9020-001)	Струна двухзвоньявая, (шт.)						(123)	
При								
20-03-001-07	компенсированной подвеске на роликах с тросовыми вставками добавлять к расценкам 5,6	III	2287,99	160,81	995,83	58,73	1131,35	14,74
Iа		2414,93	225,23	1053,80	82,23	1135,90		
Iб		2335,35	184,99	1016,38	67,58	1133,98		
Iв		2364,57	192,95	1037,49	70,48	1134,13		
Iг		2392,60	192,95	1065,52	70,48	1134,13		
Iд		2324,65	160,81	1030,30	58,73	1133,54		
IIа		2289,50	160,81	995,83	58,73	1132,86		
IIб		2276,79	160,81	977,75	58,73	1138,23		
IIIа		2289,18	160,81	995,83	58,73	1132,54		
IVа		2302,74	160,81	1009,17	58,73	1132,76		
IVб		2336,18	184,99	1017,99	67,58	1133,20		
V		2296,42	160,81	1002,88	58,73	1132,73		
VIа		2298,80	160,81	1003,86	58,73	1134,13		
VIб		2274,09	160,81	980,39	58,73	1132,89		
VIв		2300,05	160,81	1006,83	58,73	1132,41		
VIг		2289,05	160,81	995,83	58,73	1132,41		
VIд		2300,05	160,81	1006,83	58,73	1132,41		
VIе		2289,53	160,81	995,83	58,73	1132,89		
VIIа		2272,01	160,81	977,75	58,73	1133,45		
VIIб	2274,65	160,81	980,39	58,73	1133,45			
20-03-001-08	ромбовидной подвеске добавлять к расценкам 3, 4, 6	III	80737,30	1023,83	7277,25	429,21	72436,22	96,77
Iа		82942,11	1434,13	7700,81	600,89	73807,17		
Iб		81687,77	1177,69	7427,39	493,85	73082,69		
Iв		81893,25	1228,01	7581,63	515,05	73083,61		
Iг		82098,11	1228,01	7786,49	515,05	73083,61		
Iд		81632,86	1023,83	7529,13	429,21	73079,90		
IIа		81160,84	1023,83	7277,25	429,21	72859,76		
IIб		83458,65	1023,83	7145,06	429,21	75289,76		
IIIа		80844,04	1023,83	7277,25	429,21	72542,96		
IVа		81347,05	1023,83	7374,72	429,21	72948,50		
IVб	81568,16	1177,69	7439,18	493,85	72951,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	81161,01	1023,83	7328,72	429,21	72808,46	
		VIa	81995,29	1023,83	7335,90	429,21	73635,56	
		VIб	81322,48	1023,83	7164,39	429,21	73134,26	
		VIв	81483,85	1023,83	7357,62	429,21	73102,40	
		VIг	81403,48	1023,83	7277,25	429,21	73102,40	
		VIд	81483,85	1023,83	7357,62	429,21	73102,40	
		VIe	81435,34	1023,83	7277,25	429,21	73134,26	
		VIIa	81643,17	1023,83	7145,06	429,21	73474,28	
		VIIб	81662,50	1023,83	7164,39	429,21	73474,28	
20-03-001-09	рессорном креплении несущего троса добавлять к расценкам 5,6	III	7675,40	509,96	3906,73	230,42	3258,71	48,20
		Ia	8121,17	714,32	4134,12	322,59	3272,73	
		Iб	7838,97	586,59	3987,33	265,12	3265,05	
		Iв	7947,31	611,66	4070,14	276,50	3265,51	
		Iг	8057,28	611,66	4180,11	276,50	3265,51	
		Iд	7815,57	509,96	4041,95	230,42	3263,66	
		IIa	7678,70	509,96	3906,73	230,42	3262,01	
		IIб	7631,64	509,96	3835,77	230,42	3285,91	
		IIIa	7676,23	509,96	3906,73	230,42	3259,54	
		IVa	7731,44	509,96	3959,06	230,42	3262,42	
		IVб	7844,07	586,59	3993,67	265,12	3263,81	
		V	7705,92	509,96	3934,36	230,42	3261,60	
		VIa	7715,96	509,96	3938,22	230,42	3267,78	
		VIб	7620,17	509,96	3846,14	230,42	3264,07	
		VIв	7723,50	509,96	3949,88	230,42	3263,66	
		VIг	7680,35	509,96	3906,73	230,42	3263,66	
		VIд	7723,50	509,96	3949,88	230,42	3263,66	
		VIe	7680,76	509,96	3906,73	230,42	3264,07	
		VIIa	7612,27	509,96	3835,77	230,42	3266,54	
		VIIб	7622,64	509,96	3846,14	230,42	3266,54	
20-03-001-10	монтаже противветровых струн добавлять к расценкам 1-6	III	9967,41	323,21	1047,82	61,75	8596,38	30,90
		Ia	10332,86	452,38	1108,77	86,44	8771,71	
		Iб	10120,13	371,73	1069,42	71,04	8678,98	
		Iв	10158,71	387,80	1091,64	74,10	8679,27	
		Iг	10188,16	387,80	1121,09	74,10	8679,27	
		Iд	10085,38	323,21	1084,07	61,75	8678,10	
		IIa	10021,05	323,21	1047,82	61,75	8650,02	
		IIб	10223,39	323,21	1028,76	61,75	8871,42	
		IIIa	9980,91	323,21	1047,82	61,75	8609,88	
		IVa	10046,43	323,21	1061,86	61,75	8661,36	
		IVб	10105,10	371,73	1071,13	71,04	8662,24	
		V	10022,15	323,21	1055,22	61,75	8643,72	
		VIa	10127,91	323,21	1056,22	61,75	8748,48	
		VIб	10039,69	323,21	1031,54	61,75	8684,94	
		VIв	10063,59	323,21	1059,40	61,75	8680,98	
		VIг	10052,01	323,21	1047,82	61,75	8680,98	
		VIд	10063,59	323,21	1059,40	61,75	8680,98	
		VIe	10055,97	323,21	1047,82	61,75	8684,94	
		VIIa	10080,11	323,21	1028,76	61,75	8728,14	
		VIIб	10082,89	323,21	1031,54	61,75	8728,14	
20-03-001-11	двойной изоляции проводов контактной подвески добавлять к расценкам 1-6	III	249,69	245,23	-	-	4,46	24,28
		Ia	349,56	343,32	-	-	6,24	
		Iб	287,26	282,13	-	-	5,13	
		Iв	299,62	294,27	-	-	5,35	
		Iг	299,62	294,27	-	-	5,35	
		Iд	249,69	245,23	-	-	4,46	
		IIa	249,69	245,23	-	-	4,46	
		IIб	249,69	245,23	-	-	4,46	
		IIIa	249,69	245,23	-	-	4,46	
		IVa	249,69	245,23	-	-	4,46	
		IVб	287,26	282,13	-	-	5,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	249,69	245,23	-	-	4,46	
		VIa	249,69	245,23	-	-	4,46	
		VIб	249,69	245,23	-	-	4,46	
		VIв	249,69	245,23	-	-	4,46	
		VIг	249,69	245,23	-	-	4,46	
		VIд	249,69	245,23	-	-	4,46	
		VIе	249,69	245,23	-	-	4,46	
		VIIa	249,69	245,23	-	-	4,46	
		VIIб	249,69	245,23	-	-	4,46	
Перевод контактной подвески на новые конструкции:								
20-03-001-12	под пешеходными мостами и малыми путепроводами	III	5938,60	433,99	2366,17	139,56	3138,44	39,67
		Ia	6286,40	607,35	2503,89	195,38	3175,16	
		Iб	6071,35	499,05	2414,99	160,57	3157,31	
		Iв	6143,29	520,47	2465,14	167,47	3157,68	
		Iг	6209,90	520,47	2531,75	167,47	3157,68	
		Iд	6038,24	433,99	2448,07	139,56	3156,18	
		IIa	5952,33	433,99	2366,17	139,56	3152,17	
		IIб	5952,24	433,99	2323,19	139,56	3195,06	
		IIIa	5945,22	433,99	2366,17	139,56	3145,06	
		IVa	5982,66	433,99	2397,86	139,56	3150,81	
		IVб	6069,81	499,05	2418,82	160,57	3151,94	
		V	5966,94	433,99	2382,90	139,56	3150,05	
		VIa	5986,81	433,99	2385,24	139,56	3167,58	
		VIб	5918,57	433,99	2329,47	139,56	3155,11	
		VIв	5978,58	433,99	2392,30	139,56	3152,29	
		VIг	5952,45	433,99	2366,17	139,56	3152,29	
		VIд	5978,58	433,99	2392,30	139,56	3152,29	
		VIе	5955,27	433,99	2366,17	139,56	3155,11	
		VIIa	5920,49	433,99	2323,19	139,56	3163,31	
		VIIб	5926,77	433,99	2329,47	139,56	3163,31	
20-03-001-13	под большими путепроводами	III	7254,50	529,71	2791,74	164,66	3933,05	48,42
		Ia	7669,79	741,31	2954,23	230,52	3974,25	
		Iб	7412,90	609,12	2849,34	189,45	3954,44	
		Iв	7498,68	635,27	2908,51	197,59	3954,90	
		Iг	7577,27	635,27	2987,10	197,59	3954,90	
		Iд	7371,14	529,71	2888,37	164,66	3953,06	
		IIa	7270,50	529,71	2791,74	164,66	3949,05	
		IIб	7267,58	529,71	2741,03	164,66	3996,84	
		IIIa	7262,34	529,71	2791,74	164,66	3940,89	
		IVa	7305,60	529,71	2829,13	164,66	3946,76	
		IVб	7411,12	609,12	2853,86	189,45	3948,14	
		V	7287,26	529,71	2811,48	164,66	3946,07	
		VIa	7308,55	529,71	2814,24	164,66	3964,60	
		VIб	7229,12	529,71	2748,44	164,66	3950,97	
		VIв	7300,21	529,71	2822,57	164,66	3947,93	
		VIг	7269,38	529,71	2791,74	164,66	3947,93	
		VIд	7300,21	529,71	2822,57	164,66	3947,93	
		VIе	7272,42	529,71	2791,74	164,66	3950,97	
		VIIa	7230,53	529,71	2741,03	164,66	3959,79	
		VIIб	7237,94	529,71	2748,44	164,66	3959,79	
(551-9020-001)	Струна двухзвоньявая, (шт.)						(2,06)	
20-03-001-14	на мостах с ездой понизу	III	4829,11	162,58	459,66	27,11	4206,87	14,70
		Ia	4990,09	227,70	486,41	37,95	4275,98	
		Iб	4896,76	186,98	469,14	31,19	4240,64	
		Iв	4914,73	195,07	478,88	32,53	4240,78	
		Iг	4927,67	195,07	491,82	32,53	4240,78	
		Iд	4878,37	162,58	475,57	27,11	4240,22	
		IIa	4852,23	162,58	459,66	27,11	4229,99	
		IIб	4974,94	162,58	451,31	27,11	4361,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	4836,58	162,58	459,66	27,11	4214,34	
		IVa	4861,40	162,58	465,81	27,11	4233,01	
		IVб	4890,29	186,98	469,88	31,19	4233,43	
		V	4852,90	162,58	462,91	27,11	4227,41	
		VIa	4892,87	162,58	463,36	27,11	4266,93	
		VIб	4857,50	162,58	452,53	27,11	4242,39	
		VIв	4867,32	162,58	464,73	27,11	4240,01	
		VIг	4862,25	162,58	459,66	27,11	4240,01	
		VIд	4867,32	162,58	464,73	27,11	4240,01	
		VIe	4864,63	162,58	459,66	27,11	4242,39	
		VIIa	4872,72	162,58	451,31	27,11	4258,83	
VIIб	4873,94	162,58	452,53	27,11	4258,83			
20-03-001-15	в тоннелях	III	1224,15	112,81	723,53	42,67	387,81	10,20
		Ia	1314,01	158,00	765,64	59,74	390,37	
		Iб	1257,27	129,74	738,46	49,10	389,07	
		Iв	1278,30	135,35	753,79	51,20	389,16	
		Iг	1298,67	135,35	774,16	51,20	389,16	
		Iд	1250,15	112,81	748,57	42,67	388,77	
		IIa	1224,91	112,81	723,53	42,67	388,57	
		IIб	1214,85	112,81	710,39	42,67	391,65	
		IIIa	1224,55	112,81	723,53	42,67	388,21	
		IVa	1234,43	112,81	733,22	42,67	388,40	
		IVб	1258,07	129,74	739,63	49,10	388,70	
		V	1229,95	112,81	728,65	42,67	388,49	
		VIa	1231,51	112,81	729,36	42,67	389,34	
		VIб	1213,80	112,81	712,31	42,67	388,68	
		VIв	1232,77	112,81	731,52	42,67	388,44	
		VIг	1224,78	112,81	723,53	42,67	388,44	
		VIд	1232,77	112,81	731,52	42,67	388,44	
VIe	1225,02	112,81	723,53	42,67	388,68			
VIIa	1212,33	112,81	710,39	42,67	389,13			
VIIб	1214,25	112,81	712,31	42,67	389,13			

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	III	28527,16	757,39	4689,78	276,60	23079,99	68,48
(551-9020-001)	Струна двухзвеньевая, (шт.)	Ia	29140,73	1060,76	4962,75	387,24	23117,22	
		Iб	28768,53	871,07	4786,54	318,26	23110,92	
		Iв	28904,38	908,73	4885,94	331,92	23109,71	
		Iг	29036,40	908,73	5017,96	331,92	23109,71	
		Iд	28719,99	757,39	4852,11	276,60	23110,49	
		IIa	28540,81	757,39	4689,78	276,60	23093,64	
		IIб	28516,12	757,39	4604,60	276,60	23154,13	
		IIIa	28529,35	757,39	4689,78	276,60	23082,18	
		IVa	28605,58	757,39	4752,60	276,60	23095,59	
		IVб	28762,77	871,07	4794,14	318,26	23097,56	
		V	28575,68	757,39	4722,95	276,60	23095,34	
		VIa	28590,48	757,39	4727,58	276,60	23105,51	
		VIб	28477,17	757,39	4617,05	276,60	23102,73	
		VIв	28599,17	757,39	4741,58	276,60	23100,20	
		VIг	28552,10	757,39	4689,78	276,60	23104,93	
		VIд	28599,17	757,39	4741,58	276,60	23100,20	
VIe	28549,90	757,39	4689,78	276,60	23102,73			
VIIa	28475,39	757,39	4604,60	276,60	23113,40			
VIIб	28487,84	757,39	4617,05	276,60	23113,40 (180)			
20-03-002-02	полукомпенсированной	III	22549,75	721,44	4477,00	264,05	17351,31	65,23
		Ia	23131,57	1010,41	4737,58	369,67	17383,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9020-001)	Струна двухзвеньевая, (шт.)	Іб	22776,55	829,73	4569,36	303,82	17377,46	(128)
		Ів	22906,07	865,60	4664,25	316,86	17376,22	
		Іг	23032,10	865,60	4790,28	316,86	17376,22	
		Ід	22730,52	721,44	4631,96	264,05	17377,12	
		Іа	22562,36	721,44	4477,00	264,05	17363,92	
		Іб	22529,51	721,44	4395,68	264,05	17412,39	
		Іа	22550,38	721,44	4477,00	264,05	17351,94	
		IVa	22620,62	721,44	4536,96	264,05	17362,22	
		IVб	22770,45	829,73	4576,62	303,82	17364,10	
		V	22592,08	721,44	4508,66	264,05	17361,98	
		VIa	22605,60	721,44	4513,08	264,05	17371,08	
		VIб	22498,35	721,44	4407,56	264,05	17369,35	
		VIв	22614,18	721,44	4526,44	264,05	17366,30	
		VIг	22569,47	721,44	4477,00	264,05	17371,03	
		VIд	22614,18	721,44	4526,44	264,05	17366,30	
		VIe	22567,79	721,44	4477,00	264,05	17369,35	
		VIIa	22496,62	721,44	4395,68	264,05	17379,50	
		VIIб	22508,50	721,44	4407,56	264,05	17379,50	

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	III	19767,58	2018,34	15116,25	891,55	2632,99	182,49 7,5
		Іа	21517,38	2826,77	15996,08	1248,17	2694,53	
		Іб	20410,04	2321,27	15428,11	1025,82	2660,66	
		Ів	20832,55	2421,64	15748,50	1069,86	2662,41	
		Іг	21258,08	2421,64	16174,03	1069,86	2662,41	
		Ід	20313,20	2018,34	15639,46	891,55	2655,40	
		Іа	19782,34	2018,34	15116,25	891,55	2647,75	
		Іб	19603,32	2018,34	14841,68	891,55	2743,30	
		Іа	19771,30	2018,34	15116,25	891,55	2636,71	
		IVa	19987,86	2018,34	15318,71	891,55	2650,81	
		IVб	20429,96	2321,27	15452,62	1025,82	2656,07	
		V	19887,45	2018,34	15223,16	891,55	2645,95	
		VIa	19931,20	2018,34	15238,08	891,55	2674,78	
		VIб	19557,47	2018,34	14881,81	891,55	2657,32	
		VIв	19957,71	2018,34	15283,19	891,55	2656,18	
		VIг	19790,77	2018,34	15116,25	891,55	2656,18	
		VIд	19957,71	2018,34	15283,19	891,55	2656,18	
		VIe	19791,91	2018,34	15116,25	891,55	2657,32	
		VIIa	19529,16	2018,34	14841,68	891,55	2669,14	
VIIб	19569,29	2018,34	14881,81	891,55	2669,14			
20-03-003-02	двойным	III	22138,82	2466,72	17031,31	1004,50	2640,79	219,85
		Іа	24181,88	3453,84	18022,61	1406,30	2705,43	
		Іб	22888,38	2836,07	17382,69	1155,78	2669,62	
		Ів	23376,83	2961,38	17743,67	1205,40	2671,78	
		Іг	23856,27	2961,38	18223,11	1205,40	2671,78	
		Ід	22750,73	2466,72	17620,81	1004,50	2663,20	
		Іа	22153,58	2466,72	17031,31	1004,50	2655,55	
		Іб	21939,78	2466,72	16721,96	1004,50	2751,10	
		Іа	22142,54	2466,72	17031,31	1004,50	2644,51	
		IVa	22384,76	2466,72	17259,43	1004,50	2658,61	
		IVб	22911,40	2836,07	17410,30	1155,78	2665,03	
		V	22272,24	2466,72	17151,77	1004,50	2653,75	
		VIa	22317,88	2466,72	17168,58	1004,50	2682,58	
		VIб	21899,02	2466,72	16767,18	1004,50	2665,12	
VIв	22350,11	2466,72	17219,41	1004,50	2663,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	22162,01	2466,72	17031,31	1004,50	2663,98	
		VIд	22350,11	2466,72	17219,41	1004,50	2663,98	
		VIе	22163,15	2466,72	17031,31	1004,50	2665,12	
		VIIа	21865,62	2466,72	16721,96	1004,50	2676,94	
		VIIб	21910,84	2466,72	16767,18	1004,50	2676,94	

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	III	17056,20	2129,44	13282,04	783,37	1644,72	201,27
		Iа	18701,66	2982,82	14055,11	1096,72	1663,73	
		Iб	17657,92	2449,46	13556,06	901,34	1652,40	
		Iв	18046,03	2554,12	13837,58	940,05	1654,33	
		Iг	18419,92	2554,12	14211,47	940,05	1654,33	
		Iд	17517,80	2129,44	13741,76	783,37	1646,60	
		IIа	17057,28	2129,44	13282,04	783,37	1645,80	
		IIб	16824,67	2129,44	13040,79	783,37	1654,44	
		IIIа	17056,53	2129,44	13282,04	783,37	1645,05	
		IVа	17235,57	2129,44	13459,94	783,37	1646,19	
		IVб	17679,05	2449,46	13577,60	901,34	1651,99	
		V	17151,42	2129,44	13375,98	783,37	1646,00	
		VIа	17166,61	2129,44	13389,09	783,37	1648,08	
		VIб	16852,24	2129,44	13076,05	783,37	1646,75	
		VIв	17204,85	2129,44	13428,73	783,37	1646,68	
		VIг	17058,16	2129,44	13282,04	783,37	1646,68	
		VIд	17204,85	2129,44	13428,73	783,37	1646,68	
VIе	17058,23	2129,44	13282,04	783,37	1646,75			
VIIа	16817,71	2129,44	13040,79	783,37	1647,48			
VIIб	16852,97	2129,44	13076,05	783,37	1647,48			
20-03-004-02	двойного	III	20231,95	2968,96	13997,00	825,54	3265,99	280,62
		Iа	22265,09	4158,79	14811,68	1155,75	3294,62	
		Iб	20978,75	3415,15	14285,77	949,86	3277,83	
		Iв	21424,04	3561,07	14582,44	990,65	3280,53	
		Iг	21818,06	3561,07	14976,46	990,65	3280,53	
		Iд	20720,18	2968,96	14481,47	825,54	3269,75	
		IIа	20234,10	2968,96	13997,00	825,54	3268,14	
		IIб	19997,14	2968,96	13742,76	825,54	3285,42	
		IIIа	20232,61	2968,96	13997,00	825,54	3266,65	
		IVа	20422,37	2968,96	14184,47	825,54	3268,94	
		IVб	21000,64	3415,15	14308,47	949,86	3277,02	
		V	20333,52	2968,96	14096,00	825,54	3268,56	
		VIа	20351,48	2968,96	14109,81	825,54	3272,71	
		VIб	20018,94	2968,96	13779,92	825,54	3270,06	
		VIв	20390,45	2968,96	14151,58	825,54	3269,91	
		VIг	20235,87	2968,96	13997,00	825,54	3269,91	
		VIд	20390,45	2968,96	14151,58	825,54	3269,91	
VIе	20236,02	2968,96	13997,00	825,54	3270,06			
VIIа	19983,23	2968,96	13742,76	825,54	3271,51			
VIIб	20020,39	2968,96	13779,92	825,54	3271,51			

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	III	7104,72	951,56	5902,66	348,14	250,50	88,60
		Iа	7840,55	1331,66	6246,22	487,39	262,67	
		Iб	7374,37	1093,32	6024,43	400,57	256,62	
		Iв	7546,33	1141,17	6149,54	417,76	255,62	
		Iг	7712,49	1141,17	6315,70	417,76	255,62	
		Iд	7314,09	951,56	6106,96	348,14	255,57	
IIа	7109,79	951,56	5902,66	348,14	255,57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	6995,49	951,56	5795,44	348,14	248,49	115,65
		IIIа	7094,83	951,56	5902,66	348,14	240,61	
		IVа	7173,61	951,56	5981,71	348,14	240,34	
		IVб	7370,25	1093,32	6034,00	400,57	242,93	
		V	7136,55	951,56	5944,40	348,14	240,59	
		VIа	7143,62	951,56	5950,23	348,14	241,83	
		VIб	7008,84	951,56	5811,11	348,14	246,17	
		VIв	7160,76	951,56	5967,84	348,14	241,36	
		VIг	7100,31	951,56	5902,66	348,14	246,09	
		VIд	7160,76	951,56	5967,84	348,14	241,36	
		VIе	7100,39	951,56	5902,66	348,14	246,17	
		VIIа	6999,74	951,56	5795,44	348,14	252,74	
		VIIб	7015,41	951,56	5811,11	348,14	252,74	
20-03-005-02	двойного	III	8862,36	1261,74	7111,27	419,42	489,35	115,65
Iа	9801,36	1767,13	7525,18	587,19	509,05			
Iб	9209,26	1451,41	7257,99	482,58	499,86			
Iв	9419,82	1513,86	7408,71	503,31	497,25			
Iг	9620,01	1513,86	7608,90	503,31	497,25			
Iд	9118,64	1261,74	7357,41	419,42	499,49			
IIа	8872,50	1261,74	7111,27	419,42	499,49			
IIб	8729,19	1261,74	6982,11	419,42	485,34			
IIIа	8842,60	1261,74	7111,27	419,42	469,59			
IVа	8937,31	1261,74	7206,52	419,42	469,05			
IVб	9193,43	1451,41	7269,52	482,58	472,50			
V	8892,86	1261,74	7161,57	419,42	469,55			
VIа	8902,34	1261,74	7168,59	419,42	472,01			
VIб	8743,44	1261,74	7000,99	419,42	480,71			
VIв	8922,63	1261,74	7189,81	419,42	471,08			
VIг	8853,55	1261,74	7111,27	419,42	480,54			
VIд	8922,63	1261,74	7189,81	419,42	471,08			
VIе	8853,72	1261,74	7111,27	419,42	480,71			
VIIа	8737,70	1261,74	6982,11	419,42	493,85			
VIIб	8756,58	1261,74	7000,99	419,42	493,85			

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	III	37293,28	2880,34	13724,63	809,48	20688,31	252,44
		Iа	39288,72	4031,47	14523,47	1133,27	20733,78	
		Iб	38030,91	3312,01	14007,79	931,38	20711,11	
		Iв	38468,16	3455,90	14298,68	971,37	20713,58	
		Iг	38854,52	3455,90	14685,04	971,37	20713,58	
		Iд	37783,60	2880,34	14199,68	809,48	20703,58	
		IIа	37302,00	2880,34	13724,63	809,48	20697,03	
		IIб	37129,23	2880,34	13475,34	809,48	20773,55	
		IIIа	37298,90	2880,34	13724,63	809,48	20693,93	
		IVа	37490,22	2880,34	13908,46	809,48	20701,42	
		IVб	38051,00	3312,01	14030,04	931,38	20708,95	
		V	37401,88	2880,34	13821,71	809,48	20699,83	
		VIа	37429,68	2880,34	13835,25	809,48	20714,09	
		VIб	37096,21	2880,34	13511,78	809,48	20704,09	
		VIв	37461,59	2880,34	13876,21	809,48	20705,04	
		VIг	37310,01	2880,34	13724,63	809,48	20705,04	
		VIд	37461,59	2880,34	13876,21	809,48	20705,04	
		VIе	37309,06	2880,34	13724,63	809,48	20704,09	
		VIIа	37066,28	2880,34	13475,34	809,48	20710,60	
		VIIб	37102,72	2880,34	13511,78	809,48	20710,60	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(128)	
20-03-006-02	одиночным и	III	52095,18	3671,51	17929,26	1057,46	30494,41	317,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	эластичными струнами	Ia	54664,75	5137,57	18972,82	1480,45	30554,36	
		Iб	53048,32	4223,66	18299,17	1216,71	30525,49	
		Iв	53612,38	4404,54	18679,18	1268,96	30528,66	
		Iг	54117,10	4404,54	19183,90	1268,96	30528,66	
		Iд	52737,26	3671,51	18549,84	1057,46	30515,91	
		IIa	52106,67	3671,51	17929,26	1057,46	30505,90	
		IIб	51887,64	3671,51	17603,60	1057,46	30612,53	
		IIIa	52103,44	3671,51	17929,26	1057,46	30502,67	
		IVa	52354,25	3671,51	18169,41	1057,46	30513,33	
		IVб	53074,81	4223,66	18328,24	1216,71	30522,91	
		V	52238,92	3671,51	18056,08	1057,46	30511,33	
		VIa	52276,22	3671,51	18073,77	1057,46	30530,94	
		VIб	51840,00	3671,51	17651,21	1057,46	30517,28	
		VIв	52316,73	3671,51	18127,28	1057,46	30517,94	
		VIг	52118,71	3671,51	17929,26	1057,46	30517,94	
		VIд	52316,73	3671,51	18127,28	1057,46	30517,94	
		VIe	52118,05	3671,51	17929,26	1057,46	30517,28	
		VIIa	51800,72	3671,51	17603,60	1057,46	30525,61	
		VIIб	51848,33	3671,51	17651,21	1057,46	30525,61	
(551-9019-001)	Струна , (шт.)						(128)	
20-03-006-03	двойным	III	56848,46	4054,23	18265,46	1077,29	34528,77	361,34
		Ia	59597,77	5676,65	19328,59	1508,21	34592,53	
		Iб	57866,46	4661,29	18642,30	1239,53	34562,87	
		Iв	58463,11	4867,25	19029,44	1292,75	34566,42	
		Iг	58977,29	4867,25	19543,62	1292,75	34566,42	
		Iд	57504,23	4054,23	18897,68	1077,29	34552,32	
		IIa	56860,90	4054,23	18265,46	1077,29	34541,21	
		IIб	56642,48	4054,23	17933,69	1077,29	34654,56	
		IIIa	56858,30	4054,23	18265,46	1077,29	34538,61	
		IVa	57114,09	4054,23	18510,11	1077,29	34549,75	
		IVб	57893,51	4661,29	18671,92	1239,53	34560,30	
		V	56996,83	4054,23	18394,65	1077,29	34547,95	
		VIa	57033,85	4054,23	18412,68	1077,29	34566,94	
		VIб	56589,28	4054,23	17982,19	1077,29	34552,86	
		VIв	57076,52	4054,23	18467,19	1077,29	34555,10	
		VIг	56874,79	4054,23	18265,46	1077,29	34555,10	
		VIд	57076,52	4054,23	18467,19	1077,29	34555,10	
		VIe	56872,55	4054,23	18265,46	1077,29	34552,86	
		VIIa	56549,66	4054,23	17933,69	1077,29	34561,74	
		VIIб	56598,16	4054,23	17982,19	1077,29	34561,74	
(551-9019-001)	Струна , (шт.)						(128)	
20-03-006-04	двойным и эластичными струнами	III	71811,75	4903,45	22708,42	1339,34	44199,88	429,75
		Ia	75171,83	6863,11	24030,14	1875,07	44278,58	
		Iб	73057,69	5638,32	23176,92	1541,04	44242,45	
		Iв	73788,16	5883,28	23658,22	1607,20	44246,66	
		Iг	74427,42	5883,28	24297,48	1607,20	44246,66	
		Iд	72627,50	4903,45	23494,41	1339,34	44229,64	
		IIa	71826,94	4903,45	22708,42	1339,34	44215,07	
		IIб	71554,23	4903,45	22295,94	1339,34	44354,84	
		IIIa	71824,22	4903,45	22708,42	1339,34	44212,35	
		IVa	72142,69	4903,45	23012,57	1339,34	44226,67	
		IVб	73091,53	5638,32	23213,73	1541,04	44239,48	
		V	71996,93	4903,45	22869,03	1339,34	44224,45	
		VIa	72043,69	4903,45	22891,44	1339,34	44248,80	
		VIб	71490,74	4903,45	22356,24	1339,34	44231,05	
		VIв	72095,66	4903,45	22959,21	1339,34	44233,00	
		VIг	71844,87	4903,45	22708,42	1339,34	44233,00	
		VIд	72095,66	4903,45	22959,21	1339,34	44233,00	
		VIe	71842,92	4903,45	22708,42	1339,34	44231,05	
		VIIa	71441,13	4903,45	22295,94	1339,34	44241,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIIб	71501,43	4903,45	22356,24	1339,34	44241,74 (128)	
Регулировка при замене несущего троса и контактного провода компенсированной контактной подвески с контактным проводом:								
20-03-006-05	одиночным и эластичными струнами	III	56377,87	4306,47	21682,79	1278,85	30388,61	372,21
(551-9019-001)		Ia	59423,58	6026,08	22944,82	1790,38	30452,68	
		Iб	57505,28	4954,12	22130,13	1471,44	30421,03	
		Iв	58180,72	5166,27	22589,70	1534,61	30424,75	
		Iг	58791,10	5166,27	23200,08	1534,61	30424,75	
		Iд	57149,55	4306,47	22433,29	1278,85	30409,79	
		IIa	56389,46	4306,47	21682,79	1278,85	30400,20	
		IIб	56098,89	4306,47	21288,95	1278,85	30503,47	
		IIIa	56386,27	4306,47	21682,79	1278,85	30397,01	
		IVa	56686,91	4306,47	21973,21	1278,85	30407,23	
		IVб	57537,88	4954,12	22165,29	1471,44	30418,47	
		V	56547,84	4306,47	21836,15	1278,85	30405,22	
		VIa	56588,95	4306,47	21857,55	1278,85	30424,93	
		VIб	56064,19	4306,47	21346,52	1278,85	30411,20	
		VIв	56640,60	4306,47	21922,26	1278,85	30411,87	
		VIг	56401,13	4306,47	21682,79	1278,85	30411,87	
		VIд	56640,60	4306,47	21922,26	1278,85	30411,87	
		VIe	56400,46	4306,47	21682,79	1278,85	30411,20	
		VIIa	56015,00	4306,47	21288,95	1278,85	30419,58	
		VIIб	56072,57	4306,47	21346,52	1278,85	30419,58 (128)	
	20-03-006-06	двойным и эластичными струнами	III	77062,72	5694,75	26959,86	1590,09	44408,11
(551-9019-001)	Ia		80989,95	7968,72	28529,04	2226,12	44492,19	
	Iб		78519,87	6551,18	27516,07	1829,55	44452,62	
	Iв		79376,77	6831,74	28087,49	1908,10	44457,54	
	Iг		80135,70	6831,74	28846,42	1908,10	44457,54	
	Iд		78025,51	5694,75	27893,01	1590,09	44437,75	
	IIa		77078,12	5694,75	26959,86	1590,09	44423,51	
	IIб		76729,38	5694,75	26470,16	1590,09	44564,47	
	IIIa		77075,48	5694,75	26959,86	1590,09	44420,87	
	IVa		77450,50	5694,75	27320,95	1590,09	44434,80	
	IVб		78560,63	6551,18	27559,78	1829,55	44449,67	
	V		77277,85	5694,75	27150,54	1590,09	44432,56	
	VIa		77329,02	5694,75	27177,15	1590,09	44457,12	
	VIб		76675,72	5694,75	26541,75	1590,09	44439,22	
	VIв		77393,54	5694,75	27257,60	1590,09	44441,19	
	VIг		77095,80	5694,75	26959,86	1590,09	44441,19	
	VIд		77393,54	5694,75	27257,60	1590,09	44441,19	
	VIe		77093,83	5694,75	26959,86	1590,09	44439,22	
	VIIa		76614,93	5694,75	26470,16	1590,09	44450,02	
	VIIб		76686,52	5694,75	26541,75	1590,09	44450,02 (128)	
	20-03-006-07	При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 5 и 6	III	162,58	159,68	-	-	2,90
(551-9019-001)	Ia		227,58	223,52	-	-	4,06	
	Iб		186,86	183,52	-	-	3,34	
	Iв		195,00	191,52	-	-	3,48	
	Iг		195,00	191,52	-	-	3,48	
	Iд		162,58	159,68	-	-	2,90	
	IIa		162,58	159,68	-	-	2,90	
	IIб		162,58	159,68	-	-	2,90	
	IIIa		162,58	159,68	-	-	2,90	
	IVa		162,58	159,68	-	-	2,90	
	IVб		186,86	183,52	-	-	3,34	
	V		162,58	159,68	-	-	2,90	
	VIa		162,58	159,68	-	-	2,90	
	VIб		162,58	159,68	-	-	2,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIг	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIд	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIе	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIIа	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIIб	162,58	159,68	-	-	2,90	

Таблица 20-03-007. Регулировка контактной подвески при замене несущего троса

Измеритель: 1 км подвески

Регулировка при замене несущего троса полукompенсированной контактной подвески с контактным проводом:

20-03-007-01	одиночным	III	33494,34	2241,72	10575,41	623,74	20677,21	196,47
		Ia	35046,81	3137,63	11190,95	873,23	20718,23	
		Iб	34069,62	2577,69	10793,60	717,67	20698,33	
		Iв	34407,67	2689,67	11017,74	748,48	20700,26	
		Iг	34705,38	2689,67	11315,45	748,48	20700,26	
		Iд	33875,66	2241,72	10941,46	623,74	20692,48	
		IIa	33503,06	2241,72	10575,41	623,74	20685,93	
		IIб	33387,49	2241,72	10383,32	623,74	20762,45	
		IIIa	33499,96	2241,72	10575,41	623,74	20682,83	
		IVa	33649,10	2241,72	10717,06	623,74	20690,32	
		IVб	34084,60	2577,69	10810,74	717,67	20696,17	
		V	33580,66	2241,72	10650,21	623,74	20688,73	
		VIa	33605,36	2241,72	10660,65	623,74	20702,99	
		VIб	33346,11	2241,72	10411,40	623,74	20692,99	
		VIв	33627,87	2241,72	10692,21	623,74	20693,94	
		VIг	33511,07	2241,72	10575,41	623,74	20693,94	
		VIд	33627,87	2241,72	10692,21	623,74	20693,94	
		VIе	33510,12	2241,72	10575,41	623,74	20692,99	
		VIIa	33324,54	2241,72	10383,32	623,74	20699,50	
		VIIб	33352,62	2241,72	10411,40	623,74	20699,50	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(128)	
20-03-007-02	одиночным и эластичными струнами	III	48387,07	3038,51	14865,16	876,74	30483,40	262,62
		Ia	50521,15	4251,82	15730,38	1227,44	30538,95	
		Iб	49180,15	3495,47	15171,85	1008,78	30512,83	
		Iв	49647,54	3645,17	15486,91	1052,09	30515,46	
		Iг	50066,01	3645,17	15905,38	1052,09	30515,46	
		Iд	48923,09	3038,51	15379,68	876,74	30504,90	
		IIa	48398,56	3038,51	14865,16	876,74	30494,89	
		IIб	48235,18	3038,51	14595,15	876,74	30601,52	
		IIIa	48395,33	3038,51	14865,16	876,74	30491,66	
		IVa	48605,09	3038,51	15064,26	876,74	30502,32	
		IVб	49201,67	3495,47	15195,95	1008,78	30510,25	
		V	48509,13	3038,51	14970,30	876,74	30500,32	
		VIa	48543,41	3038,51	14984,97	876,74	30519,93	
		VIб	48179,40	3038,51	14634,62	876,74	30506,27	
		VIв	48574,77	3038,51	15029,33	876,74	30506,93	
		VIг	48410,60	3038,51	14865,16	876,74	30506,93	
		VIд	48574,77	3038,51	15029,33	876,74	30506,93	
		VIе	48409,94	3038,51	14865,16	876,74	30506,27	
		VIIa	48148,26	3038,51	14595,15	876,74	30514,60	
		VIIб	48187,73	3038,51	14634,62	876,74	30514,60	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(128)	
20-03-007-03	двойным	III	51259,85	3066,21	13682,08	806,97	34511,56	268,73
		Ia	53338,51	4291,62	14478,43	1129,75	34568,46	
		Iб	52033,20	3525,74	13964,35	928,49	34543,11	
		Iв	52479,01	3678,91	14254,35	968,36	34545,75	
		Iг	52864,16	3678,91	14639,50	968,36	34545,75	
		Iд	51756,97	3066,21	14155,65	806,97	34535,11	
		IIa	51272,29	3066,21	13682,08	806,97	34524,00	
		IIб	51137,12	3066,21	13433,56	806,97	34637,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	IIIa	51269,69	3066,21	13682,08	806,97	34521,40	(128)	
		IVa	51464,08	3066,21	13865,33	806,97	34532,54		
		IVб	52052,82	3525,74	13986,54	928,49	34540,54		
		V	51375,80	3066,21	13778,85	806,97	34530,74		
		VIa	51408,29	3066,21	13792,35	806,97	34549,73		
		VIб	51071,75	3066,21	13469,89	806,97	34535,65		
		VIв	51437,28	3066,21	13833,18	806,97	34537,89		
		VIг	51286,18	3066,21	13682,08	806,97	34537,89		
		VIд	51437,28	3066,21	13833,18	806,97	34537,89		
		VIе	51283,94	3066,21	13682,08	806,97	34535,65		
		VIIa	51044,30	3066,21	13433,56	806,97	34544,53		
VIIб	51080,63	3066,21	13469,89	806,97	34544,53				
20-03-007-04	двойным и эластичными струнами	III	66245,47	3937,36	18125,03	1069,01	44183,08	345,08	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Ia	68945,97	5510,93	19179,98	1496,61	44255,06	(128)	
		Iб	67249,55	4527,45	18498,97	1230,00	44223,13		
		Iв	67833,79	4724,15	18883,13	1282,81	44226,51		
		Iг	68344,02	4724,15	19393,36	1282,81	44226,51		
		Iд	66902,58	3937,36	18752,38	1069,01	44212,84		
		IIa	66260,66	3937,36	18125,03	1069,01	44198,27		
		IIб	66071,21	3937,36	17795,81	1069,01	44338,04		
		IIIa	66257,94	3937,36	18125,03	1069,01	44195,55		
		IVa	66515,02	3937,36	18367,79	1069,01	44209,87		
		IVб	67275,96	4527,45	18528,35	1230,00	44220,16		
		V	66398,23	3937,36	18253,22	1069,01	44207,65		
		VIa	66440,47	3937,36	18271,11	1069,01	44232,00		
		VIб	65995,54	3937,36	17843,93	1069,01	44214,25		
		VIв	66478,76	3937,36	18325,20	1069,01	44216,20		
		VIг	66278,59	3937,36	18125,03	1069,01	44216,20		
		VIд	66478,76	3937,36	18325,20	1069,01	44216,20		
		VIе	66276,64	3937,36	18125,03	1069,01	44214,25		
VIIa	65958,11	3937,36	17795,81	1069,01	44224,94				
VIIб	66006,23	3937,36	17843,93	1069,01	44224,94				
Регулировка при замене несущего троса компенсированной контактной подвески с контактным проводом:									
20-03-007-05	одиночным и эластичными струнами	III	50902,61	3421,48	17107,91	1009,02	30373,22	295,72	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Ia	53322,52	4787,71	18103,67	1412,63	30431,14	(128)	
		Iб	51800,23	3936,03	17460,87	1160,98	30403,33		
		Iв	52334,35	4104,59	17823,47	1210,82	30406,29		
		Iг	52815,95	4104,59	18305,07	1210,82	30406,29		
		Iд	51515,94	3421,48	17700,06	1009,02	30394,40		
		IIa	50914,20	3421,48	17107,91	1009,02	30384,81		
		IIб	50706,73	3421,48	16797,17	1009,02	30488,08		
		IIIa	50911,01	3421,48	17107,91	1009,02	30381,62		
		IVa	51150,37	3421,48	17337,05	1009,02	30391,84		
		IVб	51825,41	3936,03	17488,61	1160,98	30400,77		
		V	51040,23	3421,48	17228,92	1009,02	30389,83		
		VIa	51076,82	3421,48	17245,80	1009,02	30409,54		
		VIб	50659,88	3421,48	16842,59	1009,02	30395,81		
		VIв	51114,81	3421,48	17296,85	1009,02	30396,48		
		VIг	50925,87	3421,48	17107,91	1009,02	30396,48		
		VIд	51114,81	3421,48	17296,85	1009,02	30396,48		
		VIе	50925,20	3421,48	17107,91	1009,02	30395,81		
VIIa	50622,84	3421,48	16797,17	1009,02	30404,19				
VIIб	50668,26	3421,48	16842,59	1009,02	30404,19				
20-03-007-06	двойным и эластичными струнами	III	70008,41	4500,04	21121,04	1245,71	44387,33	388,94	
		Ia	73110,43	6296,94	22350,37	1744,00	44463,12		
		Iб	71162,30	5176,79	21556,79	1433,31	44428,72		
		Iв	71835,55	5398,49	22004,45	1494,86	44432,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Г	72430,12	5398,49	22599,02	1494,86	44432,61	(128)
		Д	70769,10	4500,04	21852,09	1245,71	44416,97	
		Па	70023,81	4500,04	21121,04	1245,71	44402,73	
		Пб	69781,13	4500,04	20737,40	1245,71	44543,69	
		Ша	70021,17	4500,04	21121,04	1245,71	44400,09	
		IVa	70317,99	4500,04	21403,93	1245,71	44414,02	
		IVб	71193,60	5176,79	21591,04	1433,31	44425,77	
		V	70182,25	4500,04	21270,43	1245,71	44411,78	
		VIa	70227,65	4500,04	21291,27	1245,71	44436,34	
		VIб	69711,96	4500,04	20793,48	1245,71	44418,44	
		VIв	70274,75	4500,04	21354,30	1245,71	44420,41	
		VIг	70041,49	4500,04	21121,04	1245,71	44420,41	
		VIд	70274,75	4500,04	21354,30	1245,71	44420,41	
		VIe	70039,52	4500,04	21121,04	1245,71	44418,44	
		VIIa	69666,68	4500,04	20737,40	1245,71	44429,24	
VIIб	69722,76	4500,04	20793,48	1245,71	44429,24			
20-03-007-07	При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 5 и 6	III	162,58	159,68	-	-	2,90	16
		Ia	227,58	223,52	-	-	4,06	
		Iб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		Iв	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Iг	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Id	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IIб	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IIIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IVa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IVб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		V	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIб	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIв	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIг	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIд	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIe	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIIб	162,58	159,68	-	-	2,90	
Таблица 20-03-008. Регулировка контактной подвески при замене контактного провода								
Измеритель: 1 км подвески								
Регулировка при замене контактного провода полукompенсированной контактной подвески с контактным проводом:								
20-03-008-01	одиночным	III	44059,98	2133,29	9707,25	572,53	32219,44	198,63
		Ia	45523,18	2985,41	10272,26	801,54	32265,51	
		Iб	44604,27	2451,09	9907,52	658,75	32245,66	
		Iв	44919,23	2558,35	10113,27	687,04	32247,61	
		Iг	45192,49	2558,35	10386,53	687,04	32247,61	
		Id	44416,39	2133,29	10043,24	572,53	32239,86	
		IIa	44071,28	2133,29	9707,25	572,53	32230,74	
		IIб	43994,65	2133,29	9530,93	572,53	32330,43	
		IIIa	44069,46	2133,29	9707,25	572,53	32228,92	
		IVa	44208,26	2133,29	9837,27	572,53	32237,70	
		IVб	44617,85	2451,09	9923,26	658,75	32243,50	
		V	44145,31	2133,29	9775,91	572,53	32236,11	
		VIa	44171,72	2133,29	9785,49	572,53	32252,94	
		VIб	43930,37	2133,29	9556,71	572,53	32240,37	
		VIв	44190,35	2133,29	9814,46	572,53	32242,60	
		VIг	44083,14	2133,29	9707,25	572,53	32242,60	
		VIд	44190,35	2133,29	9814,46	572,53	32242,60	
		VIe	44080,91	2133,29	9707,25	572,53	32240,37	
		VIIa	43912,39	2133,29	9530,93	572,53	32248,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIIб	43938,17	2133,29	9556,71	572,53	32248,17 (128)	
20-03-008-02	одиночным и эластичными струнами	III	61135,68	3192,59	15912,06	938,49	42031,03	288,40
		Ia	63399,33	4467,32	16838,21	1313,88	42093,80	
		Iб	61978,06	3671,33	16240,35	1079,82	42066,38	
		Iв	62476,81	3829,95	16577,60	1126,19	42069,26	
		Iг	62924,75	3829,95	17025,54	1126,19	42069,26	
		Iд	61713,08	3192,59	16462,82	938,49	42057,67	
		IIa	61149,74	3192,59	15912,06	938,49	42045,09	
		IIб	60990,53	3192,59	15623,04	938,49	42174,90	
		IIIa	61147,80	3192,59	15912,06	938,49	42043,15	
		IVa	61372,88	3192,59	16125,19	938,49	42055,10	
		IVб	62001,29	3671,33	16266,15	1079,82	42063,81	
		V	61270,30	3192,59	16024,61	938,49	42053,10	
		VIa	61308,19	3192,59	16040,31	938,49	42075,29	
		VIб	60916,93	3192,59	15665,29	938,49	42059,05	
		VIв	61341,38	3192,59	16087,80	938,49	42060,99	
		VIг	61165,64	3192,59	15912,06	938,49	42060,99	
		VIд	61341,38	3192,59	16087,80	938,49	42060,99	
		VIe	61163,70	3192,59	15912,06	938,49	42059,05	
		VIIa	60884,29	3192,59	15623,04	938,49	42068,66	
		VIIб	60926,54	3192,59	15665,29	938,49	42068,66 (128)	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)							
20-03-008-03	двойным	III	63287,83	3168,73	14060,83	829,30	46058,27	295,04
		Ia	65435,68	4434,45	14879,23	1161,03	46122,00	
		Iб	64087,29	3640,79	14350,92	954,20	46095,58	
		Iв	64547,53	3800,12	14648,94	995,16	46098,47	
		Iг	64943,35	3800,12	15044,76	995,16	46098,47	
		Iд	63803,20	3168,73	14547,51	829,30	46086,96	
		IIa	63302,84	3168,73	14060,83	829,30	46073,28	
		IIб	63183,97	3168,73	13805,43	829,30	46209,81	
		IIIa	63301,53	3168,73	14060,83	829,30	46071,97	
		IVa	63502,29	3168,73	14249,16	829,30	46084,40	
		IVб	64107,53	3640,79	14373,72	954,20	46093,02	
		V	63411,61	3168,73	14160,28	829,30	46082,60	
		VIa	63447,06	3168,73	14174,16	829,30	46104,17	
		VIб	63099,00	3168,73	13842,77	829,30	46087,50	
		VIв	63475,88	3168,73	14216,12	829,30	46091,03	
		VIг	63320,59	3168,73	14060,83	829,30	46091,03	
		VIд	63475,88	3168,73	14216,12	829,30	46091,03	
		VIe	63317,06	3168,73	14060,83	829,30	46087,50	
		VIIa	63071,83	3168,73	13805,43	829,30	46097,67	
		VIIб	63109,17	3168,73	13842,77	829,30	46097,67 (128)	
(551-9019-001)	Струна, (шт.)							
20-03-008-04	двойным и эластичными струнами	III	77356,46	4174,93	19295,34	1138,03	53886,19	382,67
		Ia	80231,11	5847,20	20418,42	1593,25	53965,49	
		Iб	78427,62	4802,51	19693,43	1309,42	53931,68	
		Iв	79046,98	5009,15	20102,40	1365,64	53935,43	
		Iг	79590,15	5009,15	20645,57	1365,64	53935,43	
		Iд	78058,40	4174,93	19963,20	1138,03	53920,27	
		IIa	77373,81	4174,93	19295,34	1138,03	53903,54	
		IIб	77182,58	4174,93	18944,87	1138,03	54062,78	
		IIIa	77372,17	4174,93	19295,34	1138,03	53901,90	
		IVa	77646,01	4174,93	19553,78	1138,03	53917,30	
		IVб	78455,93	4802,51	19724,71	1309,42	53928,71	
		V	77521,83	4174,93	19431,82	1138,03	53915,08	
		VIa	77567,39	4174,93	19450,86	1138,03	53941,60	
		VIб	77092,71	4174,93	18996,10	1138,03	53921,68	
		VIв	77608,09	4174,93	19508,44	1138,03	53924,72	
		VIг	77394,99	4174,93	19295,34	1138,03	53924,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIд	77608,09	4174,93	19508,44	1138,03	53924,72	(128)
		VIе	77391,95	4174,93	19295,34	1138,03	53921,68	
		VIIа	77053,26	4174,93	18944,87	1138,03	53933,46	
		VIIб	77104,49	4174,93	18996,10	1138,03	53933,46	
Регулировка при замене контактного провода компенсированной контактной подвески с контактным проводом:								
(551-9019-001)	одиночным и эластичными струнами	III	68701,45	3444,10	18167,58	1071,52	47089,77	311,12
		Iа	71200,65	4819,25	19225,01	1500,13	47156,39	
		Iб	69630,76	3960,56	18542,40	1232,89	47127,80	
		Iв	70190,05	4131,67	18927,47	1285,82	47130,91	
		Iг	70701,47	4131,67	19438,89	1285,82	47130,91	
		Iд	69358,92	3444,10	18796,41	1071,52	47118,41	
		IIа	68716,77	3444,10	18167,58	1071,52	47105,09	
		IIб	68523,61	3444,10	17837,59	1071,52	47241,92	
		IIIа	68715,44	3444,10	18167,58	1071,52	47103,76	
		IVа	68970,87	3444,10	18410,92	1071,52	47115,85	
		IVб	69657,66	3960,56	18571,86	1232,89	47125,24	
		V	68854,02	3444,10	18296,08	1071,52	47113,84	
		VIа	68895,39	3444,10	18314,01	1071,52	47137,28	
		VIб	68449,75	3444,10	17885,83	1071,52	47119,82	
		VIв	68934,68	3444,10	18368,23	1071,52	47122,35	
		VIг	68734,03	3444,10	18167,58	1071,52	47122,35	
		VIд	68934,68	3444,10	18368,23	1071,52	47122,35	
VIе	68731,50	3444,10	18167,58	1071,52	47119,82			
VIIа	68411,75	3444,10	17837,59	1071,52	47130,06			
VIIб	68459,99	3444,10	17885,83	1071,52	47130,06			
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(128)	
(551-9019-001)	двойным и эластичными струнами	III	87843,93	4632,82	22240,29	1311,73	60970,82	424,64
		Iа	91079,76	6488,50	23534,77	1836,42	61056,49	
		Iб	89048,93	5329,23	22699,13	1509,27	61020,57	
		Iв	89753,79	5558,54	23170,52	1574,07	61024,73	
		Iг	90379,86	5558,54	23796,59	1574,07	61024,73	
		Iд	88650,82	4632,82	23010,08	1311,73	61007,92	
		IIа	87863,06	4632,82	22240,29	1311,73	60989,95	
		IIб	87629,90	4632,82	21836,32	1311,73	61160,76	
		IIIа	87862,28	4632,82	22240,29	1311,73	60989,17	
		IVа	88175,95	4632,82	22538,17	1311,73	61004,96	
		IVб	89082,03	5329,23	22735,19	1509,27	61017,61	
		V	88033,14	4632,82	22397,59	1311,73	61002,73	
		VIа	88083,37	4632,82	22419,54	1311,73	61031,01	
		VIб	87537,58	4632,82	21895,37	1311,73	61009,39	
		VIв	88131,95	4632,82	22485,91	1311,73	61013,22	
		VIг	87886,33	4632,82	22240,29	1311,73	61013,22	
		VIд	88131,95	4632,82	22485,91	1311,73	61013,22	
VIе	87882,50	4632,82	22240,29	1311,73	61009,39			
VIIа	87491,19	4632,82	21836,32	1311,73	61022,05			
VIIб	87550,24	4632,82	21895,37	1311,73	61022,05			
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(128)	
(551-9019-001)	При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 5 и 6	III	162,58	159,68	-	-	2,90	16
		Iа	227,58	223,52	-	-	4,06	
		Iб	186,86	183,52	-	-	3,34	
		Iв	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Iг	195,00	191,52	-	-	3,48	
		Iд	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IIа	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IIб	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IIIа	162,58	159,68	-	-	2,90	
		IVа	162,58	159,68	-	-	2,90	
IVб	186,86	183,52	-	-	3,34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIб	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIв	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIг	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIд	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIе	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIIa	162,58	159,68	-	-	2,90	
		VIIб	162,58	159,68	-	-	2,90	

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 полукompенсированной контактной подвески с контактным проводом:

20-03-009-01	одиночным	III	108393,53	2687,95	20120,95	1186,73	85584,63	254,06
		Ia	111691,91	3765,17	21292,08	1661,42	86634,66	
		Iб	109716,85	3091,91	20536,07	1365,45	86088,87	
		Iв	110277,86	3224,02	20962,53	1424,07	86091,31	
		Iг	110844,28	3224,02	21528,95	1424,07	86091,31	
		Iд	109586,88	2687,95	20817,38	1186,73	86081,55	
		IIa	108717,42	2687,95	20120,95	1186,73	85908,52	
		IIб	110186,14	2687,95	19755,48	1186,73	87742,71	
		IIIa	108487,41	2687,95	20120,95	1186,73	85678,51	
		IVa	109062,73	2687,95	20390,45	1186,73	85984,33	
		IVб	109652,25	3091,91	20568,69	1365,45	85991,65	
		V	108831,75	2687,95	20263,26	1186,73	85880,54	
		VIa	109473,68	2687,95	20283,12	1186,73	86502,61	
		VIб	108619,97	2687,95	19808,90	1186,73	86123,12	
		VIв	109133,73	2687,95	20343,17	1186,73	86102,61	
		VIг	108911,51	2687,95	20120,95	1186,73	86102,61	
		VIд	109133,73	2687,95	20343,17	1186,73	86102,61	
		VIе	108932,02	2687,95	20120,95	1186,73	86123,12	
		(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIIa	108823,11	2687,95	19755,48	
		VIIб	108876,53	2687,95	19808,90	1186,73	86379,68	
							(128)	
20-03-009-02	одиночным и эластичными струнами	III	125219,06	3710,56	26112,98	1540,14	95395,52	345,49
		Ia	129287,53	5192,71	27632,86	2156,19	96461,96	
		Iб	126823,83	4263,35	26651,72	1772,08	95908,76	
		Iв	127567,23	4449,91	27205,18	1848,16	95912,14	
		Iг	128302,33	4449,91	27940,28	1848,16	95912,14	
		Iд	126626,04	3710,56	27016,81	1540,14	95898,67	
		IIa	125545,71	3710,56	26112,98	1540,14	95722,17	
		IIб	126935,70	3710,56	25638,66	1540,14	97586,48	
		IIIa	125315,59	3710,56	26112,98	1540,14	95492,05	
		IVa	125974,32	3710,56	26462,73	1540,14	95801,03	
		IVб	126768,52	4263,35	26694,05	1772,08	95811,12	
		V	125705,06	3710,56	26297,67	1540,14	95696,83	
		VIa	126358,26	3710,56	26323,44	1540,14	96324,26	
		VIб	125359,66	3710,56	25708,00	1540,14	95941,10	
		VIв	126032,23	3710,56	26401,37	1540,14	95920,30	
		VIг	125743,84	3710,56	26112,98	1540,14	95920,30	
		VIд	126032,23	3710,56	26401,37	1540,14	95920,30	
		VIе	125764,64	3710,56	26112,98	1540,14	95941,10	
		(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIIa	125548,70	3710,56	25638,66	
		VIIб	125618,04	3710,56	25708,00	1540,14	96199,48	
							(128)	
20-03-009-03	двойным	III	127218,35	3346,03	22355,19	1318,50	101517,13	316,26
		Ia	130988,88	4686,97	23656,36	1845,90	102645,55	
		Iб	128726,58	3848,88	22816,41	1517,07	102061,29	
		Iв	129367,89	4013,34	23290,23	1582,20	102064,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Г	129997,20	4013,34	23919,54	1582,20	102064,32	445,45
		Д	128527,17	3346,03	23128,96	1318,50	102052,18	
		Па	127565,62	3346,03	22355,19	1318,50	101864,40	
		Пб	129157,42	3346,03	21949,14	1318,50	103862,25	
		Ша	127321,47	3346,03	22355,19	1318,50	101620,25	
		IVa	127949,31	3346,03	22654,61	1318,50	101948,67	
		IVб	128659,31	3848,88	22852,65	1517,07	101957,78	
		V	127697,18	3346,03	22513,31	1318,50	101837,84	
		VIa	128384,68	3346,03	22535,37	1318,50	102503,28	
		VIб	127450,99	3346,03	22008,49	1318,50	102096,47	
		VIв	128023,94	3346,03	22602,08	1318,50	102075,83	
		VIг	127777,05	3346,03	22355,19	1318,50	102075,83	
		VIд	128023,94	3346,03	22602,08	1318,50	102075,83	
		VIе	127797,69	3346,03	22355,19	1318,50	102096,47	
		VIIa	127666,29	3346,03	21949,14	1318,50	102371,12	
VIIб	127725,64	3346,03	22008,49	1318,50	102371,12			
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(128)	
20-03-009-04	двойным и эластичными струнами	III	145565,10	4784,13	29581,37	1744,70	111199,60	445,45
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Ia	150345,69	6695,11	31303,13	2442,58	112347,45	
		Iб	147442,41	5496,85	30191,67	2007,45	111753,89	
		Iв	148314,30	5737,40	30818,65	2093,64	111758,25	
		Iг	149147,03	5737,40	31651,38	2093,64	111758,25	
		Id	147130,26	4784,13	30605,25	1744,70	111740,88	
		IIa	145915,14	4784,13	29581,37	1744,70	111549,64	
		IIб	147402,08	4784,13	29044,06	1744,70	113573,89	
		IIIa	145670,86	4784,13	29581,37	1744,70	111305,36	
		IVa	146398,66	4784,13	29977,58	1744,70	111636,95	
		IVб	147386,44	5496,85	30239,63	2007,45	111649,96	
		V	146100,45	4784,13	29790,60	1744,70	111525,72	
		VIa	146800,42	4784,13	29819,79	1744,70	112196,50	
		VIб	145692,76	4784,13	29122,60	1744,70	111786,03	
		VIв	146457,30	4784,13	29908,07	1744,70	111765,10	
VIг	146130,60	4784,13	29581,37	1744,70	111765,10			
VIд	146457,30	4784,13	29908,07	1744,70	111765,10			
VIе	146151,53	4784,13	29581,37	1744,70	111786,03			
VIIa	145890,68	4784,13	29044,06	1744,70	112062,49			
VIIб	145969,22	4784,13	29122,60	1744,70	112062,49			
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(128)	
Перевод на новые консоли и регулировка существующей компенсированной контактной подвески с контактным проводом:								
20-03-009-05	одиночным и эластичными струнами	III	133184,19	4199,88	28389,77	1674,42	100594,54	391,05
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Ia	137586,21	5877,48	30042,18	2344,19	101666,55	
		Iб	134912,15	4825,56	28975,49	1926,58	101111,10	
		Iв	135728,86	5036,72	29577,21	2009,31	101114,93	
		Iг	136528,05	5036,72	30376,40	2009,31	101114,93	
		Id	134671,97	4199,88	29372,41	1674,42	101099,68	
		IIa	133512,10	4199,88	28389,77	1674,42	100922,45	
		IIб	134871,48	4199,88	27874,11	1674,42	102797,49	
		IIIa	133282,59	4199,88	28389,77	1674,42	100692,94	
		IVa	133971,96	4199,88	28770,02	1674,42	101002,06	
		IVб	134860,56	4825,56	29021,52	1926,58	101013,48	
		V	133688,29	4199,88	28590,57	1674,42	100897,84	
		VIa	134345,00	4199,88	28618,59	1674,42	101526,53	
		VIб	133291,51	4199,88	27949,49	1674,42	101142,14	
		VIв	134025,13	4199,88	28703,31	1674,42	101121,94	
VIг	133711,59	4199,88	28389,77	1674,42	101121,94			
VIд	134025,13	4199,88	28703,31	1674,42	101121,94			
VIе	133731,79	4199,88	28389,77	1674,42	101142,14			
VIIa	133475,14	4199,88	27874,11	1674,42	101401,15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIIб	133550,52	4199,88	27949,49	1674,42	101401,15 (128)	
20-03-009-06	двойным и эластичными струнами	III	150210,28	4122,66	29534,56	1741,94	116553,06	383,86
		Ia	154721,34	5769,42	31253,60	2438,72	117698,32	
		Iб	151988,44	4736,83	30143,89	2004,27	117107,72	
		Iв	152825,48	4944,12	30769,88	2090,33	117111,48	
		Iг	153656,89	4944,12	31601,29	2090,33	117111,48	
		Iд	151775,99	4122,66	30556,82	1741,94	117096,51	
		IIa	150561,67	4122,66	29534,56	1741,94	116904,45	
		IIб	152061,05	4122,66	28998,10	1741,94	118940,29	
		IIIa	150318,05	4122,66	29534,56	1741,94	116660,83	
		IVa	151045,41	4122,66	29930,14	1741,94	116992,61	
		IVб	151932,43	4736,83	30191,78	2004,27	117003,82	
		V	150747,46	4122,66	29743,45	1741,94	116881,35	
		VIa	151448,76	4122,66	29772,60	1741,94	117553,50	
		VIб	150340,92	4122,66	29076,52	1741,94	117141,74	
		VIв	151104,80	4122,66	29860,74	1741,94	117121,40	
		VIг	150778,62	4122,66	29534,56	1741,94	117121,40	
		VIд	151104,80	4122,66	29860,74	1741,94	117121,40	
	VIe	150798,96	4122,66	29534,56	1741,94	117141,74		
	VIIa	150539,63	4122,66	28998,10	1741,94	117418,87		
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIIб	150618,05	4122,66	29076,52	1741,94	117418,87 (128)	

Таблица 20-03-010. Приведение переустанавливаемой контактной подвески к готовности открытия движения поездов по окончании каждого "окна"

Измеритель: 1 км подвески

20-03-010-01	Приведение переустанавливаемой контактной подвески к готовности открытия движения поездов по окончании каждого "окна"	III	2214,36	293,42	1915,07	112,95	5,87	28,35
		Ia	2445,54	410,79	2026,53	158,13	8,22	
		Iб	2298,70	337,37	1954,58	129,96	6,75	
		Iв	2354,32	352,11	1995,17	135,54	7,04	
		Iг	2408,23	352,11	2049,08	135,54	7,04	
		Iд	2280,64	293,42	1981,35	112,95	5,87	
		IIa	2214,36	293,42	1915,07	112,95	5,87	
		IIб	2179,57	293,42	1880,28	112,95	5,87	
		IIIa	2214,36	293,42	1915,07	112,95	5,87	
		IVa	2240,01	293,42	1940,72	112,95	5,87	
		IVб	2301,80	337,37	1957,68	129,96	6,75	
		V	2227,90	293,42	1928,61	112,95	5,87	
		VIa	2229,79	293,42	1930,50	112,95	5,87	
		VIб	2184,66	293,42	1885,37	112,95	5,87	
		VIв	2235,51	293,42	1936,22	112,95	5,87	
		VIг	2214,36	293,42	1915,07	112,95	5,87	
		VIд	2235,51	293,42	1936,22	112,95	5,87	
	VIe	2214,36	293,42	1915,07	112,95	5,87		
	VIIa	2179,57	293,42	1880,28	112,95	5,87		
	VIIб	2184,66	293,42	1885,37	112,95	5,87		

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	III	31849,40	1678,34	10162,61	599,39	20008,45	145,06
		Ia	33394,27	2348,52	10754,12	839,14	20291,63	
		Iб	32445,78	1930,75	10372,28	689,65	20142,75	
		Iв	32745,31	2013,43	10587,68	719,27	20144,20	
		Iг	33031,39	2013,43	10873,76	719,27	20144,20	
		Iд	32331,07	1678,34	10514,36	599,39	20138,37	
		IIa	31934,75	1678,34	10162,61	599,39	20093,80	
		IIб	32224,71	1678,34	9978,02	599,39	20568,35	
		IIIa	31872,89	1678,34	10162,61	599,39	20031,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	IVa	32088,97	1678,34	10298,73	599,39	20111,90	(32)
		IVб	32435,79	1930,75	10388,76	689,65	20116,28	
		V	31997,88	1678,34	10234,49	599,39	20085,05	
		VIa	32171,56	1678,34	10244,52	599,39	20248,70	
		VIб	31832,17	1678,34	10005,00	599,39	20148,83	
		VIв	32095,50	1678,34	10274,85	599,39	20142,31	
		VIг	31983,26	1678,34	10162,61	599,39	20142,31	
		VIд	32095,50	1678,34	10274,85	599,39	20142,31	
		VIе	31989,78	1678,34	10162,61	599,39	20148,83	
		VIIa	31872,77	1678,34	9978,02	599,39	20216,41	
		VIIб	31899,75	1678,34	10005,00	599,39	20216,41	
20-03-011-02	трехпролетного с секционированием сети	III	43248,02	2582,54	15626,93	921,67	25038,55	223,21
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Ia	45519,40	3613,77	16536,48	1290,34	25369,15	
		Iб	44116,61	2970,93	15949,33	1060,47	25196,35	
		Iв	44577,28	3098,15	16280,55	1106,01	25198,58	
		Iг	45017,18	3098,15	16720,45	1106,01	25198,58	
		Iд	43939,97	2582,54	16167,82	921,67	25189,61	
		IIa	43348,14	2582,54	15626,93	921,67	25138,67	
		IIб	43596,66	2582,54	15343,08	921,67	25671,04	
		IIIa	43278,01	2582,54	15626,93	921,67	25068,54	
		IVa	43576,38	2582,54	15836,23	921,67	25157,61	
		IVб	44109,95	2970,93	15974,67	1060,47	25164,35	
		V	43449,01	2582,54	15737,46	921,67	25129,01	
		VIa	43651,61	2582,54	15752,88	921,67	25316,19	
		VIб	43167,81	2582,54	15384,58	921,67	25200,69	
		VIв	43573,24	2582,54	15799,51	921,67	25191,19	
		VIг	43400,66	2582,54	15626,93	921,67	25191,19	
		VIд	43573,24	2582,54	15799,51	921,67	25191,19	
		VIе	43410,16	2582,54	15626,93	921,67	25200,69	
		VIIa	43204,42	2582,54	15343,08	921,67	25278,80	
VIIб	43245,92	2582,54	15384,58	921,67	25278,80			
20-03-011-03	четырёхпролетного с секционированием сети	III	59411,03	4541,15	23436,14	1382,26	31433,74	386,81
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Ia	63016,35	6355,29	24800,22	1935,16	31860,84	
		Iб	60777,80	5221,94	23919,65	1590,42	31636,21	
		Iв	61506,70	5450,15	24416,39	1658,71	31640,16	
		Iг	62166,43	5450,15	25076,12	1658,71	31640,16	
		Iд	60412,85	4541,15	24247,32	1382,26	31624,38	
		IIa	59536,98	4541,15	23436,14	1382,26	31559,69	
		IIб	59796,39	4541,15	23010,45	1382,26	32244,79	
		IIIa	59447,95	4541,15	23436,14	1382,26	31470,66	
		IVa	59875,64	4541,15	23750,04	1382,26	31584,45	
		IVб	60775,87	5221,94	23957,65	1590,42	31596,28	
		V	59690,48	4541,15	23601,90	1382,26	31547,43	
		VIa	59950,91	4541,15	23625,03	1382,26	31784,73	
		VIб	59252,55	4541,15	23072,68	1382,26	31638,72	
		VIв	59863,59	4541,15	23694,97	1382,26	31627,47	
		VIг	59604,76	4541,15	23436,14	1382,26	31627,47	
		VIд	59863,59	4541,15	23694,97	1382,26	31627,47	
		VIе	59616,01	4541,15	23436,14	1382,26	31638,72	
		VIIa	59289,06	4541,15	23010,45	1382,26	31737,46	
VIIб	59351,29	4541,15	23072,68	1382,26	31737,46			
20-03-011-04	пятипролетного с нейтральной вставкой	III	74141,97	4504,43	27062,00	1596,11	42575,54	389,32
		Ia	78004,93	6303,09	28637,12	2234,55	43064,72	
		Iб	75614,81	5181,85	27620,32	1836,48	42812,64	
		Iв	76414,19	5403,76	28193,90	1915,33	42816,53	
		Iг	77176,00	5403,76	28955,71	1915,33	42816,53	
		Iд	75303,99	4504,43	27998,68	1596,11	42800,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	IIa	74292,04	4504,43	27062,00	1596,11	42725,61	(75)
		IIб	74598,85	4504,43	26570,45	1596,11	43523,97	
		IIIa	74192,28	4504,43	27062,00	1596,11	42625,85	
		IVa	74681,81	4504,43	27424,46	1596,11	42752,92	
		IVб	75610,72	5181,85	27664,19	1836,48	42764,68	
		V	74471,90	4504,43	27253,40	1596,11	42714,07	
		VIa	74770,10	4504,43	27280,11	1596,11	42985,56	
		VIб	73963,08	4504,43	26642,30	1596,11	42816,35	
		VIв	74665,94	4504,43	27360,87	1596,11	42800,64	
		VIг	74367,07	4504,43	27062,00	1596,11	42800,64	
		VIд	74665,94	4504,43	27360,87	1596,11	42800,64	
		VIе	74382,78	4504,43	27062,00	1596,11	42816,35	
		VIIa	74005,35	4504,43	26570,45	1596,11	42930,47	
		VIIб	74077,20	4504,43	26642,30	1596,11	42930,47	
20-03-011-05	семипроектного с нейтральной вставкой	III	85698,81	5182,90	29943,11	1766,04	50572,80	447,96
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Ia	90116,26	7252,47	31685,92	2472,45	51177,87	
		Iб	87387,83	5962,35	30560,87	2032,00	50864,61	
		Iв	88282,28	6217,68	31195,51	2119,24	50869,09	
		Iг	89125,20	6217,68	32038,43	2119,24	50869,09	
		Iд	87013,49	5182,90	30979,51	1766,04	50851,08	
		IIa	85883,45	5182,90	29943,11	1766,04	50757,44	
		IIб	86326,35	5182,90	29399,22	1766,04	51744,23	
		IIIa	85758,30	5182,90	29943,11	1766,04	50632,29	
		IVa	86319,58	5182,90	30344,16	1766,04	50792,52	
		IVб	87377,81	5962,35	30609,41	2032,00	50806,05	
		V	86080,09	5182,90	30154,89	1766,04	50742,30	
		VIa	86448,41	5182,90	30184,44	1766,04	51081,07	
		VIб	85532,56	5182,90	29478,73	1766,04	50870,93	
		VIв	86309,53	5182,90	30273,80	1766,04	50852,83	
		VIг	85978,84	5182,90	29943,11	1766,04	50852,83	
		VIд	86309,53	5182,90	30273,80	1766,04	50852,83	
		VIе	85996,94	5182,90	29943,11	1766,04	50870,93	
		VIIa	85594,92	5182,90	29399,22	1766,04	51012,80	
VIIб	85674,43	5182,90	29478,73	1766,04	51012,80			
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(92)	
20-03-011-06	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 1-3	III	9714,57	400,77	2664,07	157,13	6649,73	37,88
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Ia	10060,56	561,38	2819,13	219,98	6680,05	
		Iб	9844,63	461,00	2719,03	180,79	6664,60	
		Iв	9921,16	480,70	2775,50	188,55	6664,96	
		Iг	9996,15	480,70	2850,49	188,55	6664,96	
		Iд	9820,56	400,77	2756,28	157,13	6663,51	
		IIa	9723,16	400,77	2664,07	157,13	6658,32	
		IIб	9733,59	400,77	2615,68	157,13	6717,14	
		IIIa	9717,51	400,77	2664,07	157,13	6652,67	
		IVa	9761,53	400,77	2699,75	157,13	6661,01	
		IVб	9846,45	461,00	2723,35	180,79	6662,10	
		V	9742,08	400,77	2682,91	157,13	6658,40	
		VIa	9760,99	400,77	2685,54	157,13	6674,68	
		VIб	9688,00	400,77	2622,75	157,13	6664,48	
		VIв	9758,53	400,77	2693,49	157,13	6664,27	
		VIг	9729,11	400,77	2664,07	157,13	6664,27	
		VIд	9758,53	400,77	2693,49	157,13	6664,27	
		VIе	9729,32	400,77	2664,07	157,13	6664,48	
		VIIa	9687,75	400,77	2615,68	157,13	6671,30	
VIIб	9694,82	400,77	2622,75	157,13	6671,30			
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(32)	
При монтаже устройств								
20-03-011-07	защиты от пережогов и обрывов контактных	III	6251,06	772,46	4715,32	278,11	763,28	69,78
		Ia	6840,87	1080,89	4989,77	389,35	770,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	проводов на сопряжениях добавлять к расценкам 2-5	Іб	6467,01	888,30	4812,60	319,99	766,11	
		Ів	6606,02	926,68	4912,54	333,73	766,80	
		Іг	6738,76	926,68	5045,28	333,73	766,80	
		Ід	6414,98	772,46	4878,52	278,11	764,00	
		Іа	6251,42	772,46	4715,32	278,11	763,64	
		Іб	6168,65	772,46	4629,67	278,11	766,52	
		Іа	6251,18	772,46	4715,32	278,11	763,40	
		ІVa	6314,81	772,46	4778,47	278,11	763,88	
		ІVб	6474,53	888,30	4820,24	319,99	765,99	
		V	6284,89	772,46	4748,67	278,11	763,76	
		VIa	6290,26	772,46	4753,32	278,11	764,48	
		VIб	6178,65	772,46	4642,19	278,11	764,00	
		VIв	6303,85	772,46	4767,39	278,11	764,00	
		VIг	6251,78	772,46	4715,32	278,11	764,00	
		VIд	6303,85	772,46	4767,39	278,11	764,00	
		VIe	6251,78	772,46	4715,32	278,11	764,00	
		VIIa	6166,49	772,46	4629,67	278,11	764,36	
		VIIб	6179,01	772,46	4642,19	278,11	764,36	
20-03-011-08	для плавки гололеда добавлять к расценкам 1-5	III	3668,34	127,59	511,19	30,12	3029,56	12,06
(111-9380)	Изоляторы, (шт.)	Іа	3764,68	178,73	540,92	42,17	3045,03	(16,48)
		Іб	3708,56	146,77	521,72	34,66	3040,07	
		Ів	3725,78	153,04	532,56	36,14	3040,18	
		Іг	3740,15	153,04	546,93	36,14	3040,18	
		Ід	3696,18	127,59	528,87	30,12	3039,72	
		Іа	3677,20	127,59	511,19	30,12	3038,42	
		Іб	3687,04	127,59	501,89	30,12	3057,56	
		Іа	3675,54	127,59	511,19	30,12	3036,76	
		ІVa	3682,47	127,59	518,03	30,12	3036,85	
		ІVб	3706,53	146,77	522,56	34,66	3037,20	
		V	3680,27	127,59	514,80	30,12	3037,88	
		VIa	3685,59	127,59	515,28	30,12	3042,72	
		VIб	3669,35	127,59	503,25	30,12	3038,51	
		VIв	3680,97	127,59	516,83	30,12	3036,55	
		VIг	3675,33	127,59	511,19	30,12	3036,55	
		VIд	3680,97	127,59	516,83	30,12	3036,55	
		VIe	3677,29	127,59	511,19	30,12	3038,51	
		VIIa	3670,68	127,59	501,89	30,12	3041,20	
VIIб	3672,04	127,59	503,25	30,12	3041,20			

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	III	31496,21	1615,63	9873,22	582,32	20007,36	139,64
		Іа	32998,76	2260,77	10447,89	815,25	20290,10	
		Іб	32077,02	1858,61	10076,92	670,02	20141,49	
		Ів	32367,27	1938,20	10286,18	698,78	20142,89	
		Іг	32645,21	1938,20	10564,12	698,78	20142,89	
		Ід	31967,87	1615,63	10214,96	582,32	20137,28	
		Іа	31581,56	1615,63	9873,22	582,32	20092,71	
		Іб	31876,78	1615,63	9693,89	582,32	20567,26	
		Іа	31519,70	1615,63	9873,22	582,32	20030,85	
		ІVa	31731,90	1615,63	10005,46	582,32	20110,81	
		ІVб	32066,56	1858,61	10092,93	670,02	20115,02	
		V	31642,65	1615,63	9943,06	582,32	20083,96	
		VIa	31816,04	1615,63	9952,80	582,32	20247,61	
		VIб	31483,47	1615,63	9720,10	582,32	20147,74	
		VIв	31739,11	1615,63	9982,26	582,32	20141,22	
VIг	31630,07	1615,63	9873,22	582,32	20141,22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIд	31739,11	1615,63	9982,26	582,32	20141,22	(32)
		VIе	31636,59	1615,63	9873,22	582,32	20147,74	
		VIа	31524,84	1615,63	9693,89	582,32	20215,32	
		VIб	31551,05	1615,63	9720,10	582,32	20215,32	
20-03-012-02	трехпролетного с секционированием сети	III	38763,64	1968,75	11767,01	694,02	25027,88	170,16
Iа		40561,00	2754,89	12451,90	971,62	25354,21		
Iб		39458,69	2264,83	12009,78	798,53	25184,08		
Iв		39806,78	2361,82	12259,18	832,82	25185,78		
Iг		40138,03	2361,82	12590,43	832,82	25185,78		
Iд		39321,99	1968,75	12174,30	694,02	25178,94		
IIа		38863,76	1968,75	11767,01	694,02	25128,00		
IIб		39182,40	1968,75	11553,28	694,02	25660,37		
IIа		38793,63	1968,75	11767,01	694,02	25057,87		
IVа		39040,31	1968,75	11924,62	694,02	25146,94		
IVб		39445,77	2264,83	12028,86	798,53	25152,08		
V		38937,33	1968,75	11850,24	694,02	25118,34		
VIа		39136,12	1968,75	11861,85	694,02	25305,52		
VIб		38743,29	1968,75	11584,52	694,02	25190,02		
VIв		39046,24	1968,75	11896,97	694,02	25180,52		
VIг		38916,28	1968,75	11767,01	694,02	25180,52		
VIд		39046,24	1968,75	11896,97	694,02	25180,52		
VIе		38925,78	1968,75	11767,01	694,02	25190,02		
VIIа		38790,16	1968,75	11553,28	694,02	25268,13		
VIIб	38821,40	1968,75	11584,52	694,02	25268,13			
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(32)	
20-03-012-03	четырёхпролетного с секционированием сети	III	48107,66	2319,79	14392,78	848,88	31395,09	200,50
Iа		50283,35	3246,10	15230,50	1188,43	31806,75		
Iб		48950,17	2668,66	14689,72	976,72	31591,79		
Iв		49371,50	2782,94	14994,77	1018,66	31593,79		
Iг		49776,67	2782,94	15399,94	1018,66	31593,79		
Iд		48796,47	2319,79	14890,95	848,88	31585,73		
IIа		48233,61	2319,79	14392,78	848,88	31521,04		
IIб		48657,28	2319,79	14131,35	848,88	32206,14		
IIа		48144,58	2319,79	14392,78	848,88	31432,01		
IVа		48451,14	2319,79	14585,55	848,88	31545,80		
IVб		48933,57	2668,66	14713,05	976,72	31551,86		
V		48323,15	2319,79	14494,58	848,88	31508,78		
VIа		48574,65	2319,79	14508,78	848,88	31746,08		
VIб		48089,43	2319,79	14169,57	848,88	31600,07		
VIв		48460,34	2319,79	14551,73	848,88	31588,82		
VIг		48301,39	2319,79	14392,78	848,88	31588,82		
VIд		48460,34	2319,79	14551,73	848,88	31588,82		
VIе		48312,64	2319,79	14392,78	848,88	31600,07		
VIIа		48149,95	2319,79	14131,35	848,88	31698,81		
VIIб	48188,17	2319,79	14169,57	848,88	31698,81			
(551-9019-001)	Струна, (шт.)						(48)	
20-03-012-04	пятипролетного с нейтральной вставкой	III	60464,63	2568,19	15354,57	905,61	42541,87	221,97
Iа		62859,56	3593,69	16248,27	1267,85	43017,60		
Iб		61399,68	2954,42	15671,35	1041,99	42773,91		
Iв		61853,86	3080,94	15996,79	1086,73	42776,13		
Iг		62286,10	3080,94	16429,03	1086,73	42776,13		
Iд		61221,42	2568,19	15886,02	905,61	42767,21		
IIа		60614,70	2568,19	15354,57	905,61	42691,94		
IIб		61134,16	2568,19	15075,67	905,61	43490,30		
IIа		60514,94	2568,19	15354,57	905,61	42592,18		
IVа		60847,66	2568,19	15560,22	905,61	42719,25		
IVб		61376,61	2954,42	15696,24	1041,99	42725,95		
V		60711,76	2568,19	15463,17	905,61	42680,40		
VIа		60998,40	2568,19	15478,32	905,61	42951,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	VIб	60467,31	2568,19	15116,44	905,61	42782,68	(75)
		VIв	60859,30	2568,19	15524,14	905,61	42766,97	
		VIг	60689,73	2568,19	15354,57	905,61	42766,97	
		VIд	60859,30	2568,19	15524,14	905,61	42766,97	
		VIе	60705,44	2568,19	15354,57	905,61	42782,68	
		VIIа	60540,66	2568,19	15075,67	905,61	42896,80	
		VIIб	60581,43	2568,19	15116,44	905,61	42896,80	
20-03-012-05	семипролетного с нейтральной вставкой	III	84445,28	5050,90	28823,86	1700,02	50570,52	430,23
(551-9019-001)	Струна, (шт.)	Iа	88744,89	7068,68	30501,53	2380,03	51174,68	
		Iб	86088,61	5808,11	29418,53	1956,04	50861,97	
		Iв	86957,75	6061,94	30029,45	2040,03	50866,36	
		Iг	87769,16	6061,94	30840,86	2040,03	50866,36	
		Iд	85721,22	5050,90	29821,52	1700,02	50848,80	
		IIа	84629,92	5050,90	28823,86	1700,02	50755,16	
		IIб	85093,15	5050,90	28300,30	1700,02	51741,95	
		IIIа	84504,77	5050,90	28823,86	1700,02	50630,01	
		IVа	85051,06	5050,90	29209,92	1700,02	50790,24	
		IVб	86076,78	5808,11	29465,26	1956,04	50803,41	
		V	84818,64	5050,90	29027,72	1700,02	50740,02	
		VIа	85185,86	5050,90	29056,17	1700,02	51078,79	
		VIб	84296,39	5050,90	28376,84	1700,02	50868,65	
		VIв	85043,64	5050,90	29142,19	1700,02	50850,55	
		VIг	84725,31	5050,90	28823,86	1700,02	50850,55	
		VIд	85043,64	5050,90	29142,19	1700,02	50850,55	
		VIе	84743,41	5050,90	28823,86	1700,02	50868,65	
		VIIа	84361,72	5050,90	28300,30	1700,02	51010,52	
VIIб	84438,26	5050,90	28376,84	1700,02	51010,52			
(551-9019-001)	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 1-3	III	9734,28	420,13	2664,07	157,13	6650,08	39,71
		Iа	10088,18	588,50	2819,13	219,98	6680,55	
		Iб	9867,30	483,27	2719,03	180,79	6665,00	
		Iв	9944,81	503,92	2775,50	188,55	6665,39	
		Iг	10019,80	503,92	2850,49	188,55	6665,39	
		Iд	9840,27	420,13	2756,28	157,13	6663,86	
		IIа	9742,87	420,13	2664,07	157,13	6658,67	
		IIб	9753,30	420,13	2615,68	157,13	6717,49	
		IIIа	9737,22	420,13	2664,07	157,13	6653,02	
		IVа	9781,24	420,13	2699,75	157,13	6661,36	
		IVб	9869,12	483,27	2723,35	180,79	6662,50	
		V	9761,79	420,13	2682,91	157,13	6658,75	
		VIа	9780,70	420,13	2685,54	157,13	6675,03	
		VIб	9707,71	420,13	2622,75	157,13	6664,83	
		VIв	9778,24	420,13	2693,49	157,13	6664,62	
		VIг	9748,82	420,13	2664,07	157,13	6664,62	
		VIд	9778,24	420,13	2693,49	157,13	6664,62	
		VIе	9749,03	420,13	2664,07	157,13	6664,83	
VIIа	9707,46	420,13	2615,68	157,13	6671,65			
VIIб	9714,53	420,13	2622,75	157,13	6671,65			
(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	III	45227,76	3458,68	33951,97	2002,48	7817,11	312,72
		Iа	48724,65	4844,03	35928,13	2803,47	7952,49	
		Iб	46510,80	3977,80	34652,44	2304,05	7880,56	
		Iв	47442,50	4149,79	35372,06	2402,97	7920,65	
		Iг	48398,26	4149,79	36327,82	2402,97	7920,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	45870,68	3458,68	35127,13	2002,48	7284,87	
		IIa	44686,36	3458,68	33951,97	2002,48	7275,71	
		IIб	44718,64	3458,68	33335,28	2002,48	7924,68	
		IIIa	44737,11	3458,68	33951,97	2002,48	7326,46	
		IVa	45412,70	3458,68	34406,72	2002,48	7547,30	
		IVб	46241,59	3977,80	34707,49	2304,05	7556,30	
		V	44986,60	3458,68	34192,11	2002,48	7335,81	
		VIa	45263,99	3458,68	34225,62	2002,48	7579,69	
		VIб	44446,21	3458,68	33425,43	2002,48	7562,10	
		VIв	45138,98	3458,68	34326,94	2002,48	7353,36	
		VIг	44970,42	3458,68	33951,97	2002,48	7559,77	
		VIд	45138,98	3458,68	34326,94	2002,48	7353,36	
		VIe	44972,75	3458,68	33951,97	2002,48	7562,10	
		VIIa	44476,26	3458,68	33335,28	2002,48	7682,30	
		VIIб	44566,41	3458,68	33425,43	2002,48	7682,30	
		20-03-013-02	ВЛ-25 кВ (ДПР)	III	37076,98	3208,92	25636,34	
		Ia	39998,87	4493,06	27128,48	2116,83	8377,33	
		Iб	38154,98	3689,40	26165,24	1739,73	8300,34	
		Iв	38901,25	3852,42	26708,61	1814,43	8340,22	
		Iг	39622,92	3852,42	27430,28	1814,43	8340,22	
		Id	37437,89	3208,92	26523,67	1512,02	7705,30	
		IIa	36539,27	3208,92	25636,34	1512,02	7694,01	
		IIб	36738,84	3208,92	25170,68	1512,02	8359,24	
		IIIa	36587,47	3208,92	25636,34	1512,02	7742,21	
		IVa	37155,22	3208,92	25979,70	1512,02	7966,60	
		IVб	37871,16	3689,40	26206,81	1739,73	7974,95	
		V	36780,47	3208,92	25817,66	1512,02	7753,89	
		VIa	37057,12	3208,92	25842,96	1512,02	8005,24	
		VIб	36430,86	3208,92	25238,75	1512,02	7983,19	
		VIв	36902,46	3208,92	25919,46	1512,02	7774,08	
		VIг	36825,75	3208,92	25636,34	1512,02	7980,49	
		VIд	36902,46	3208,92	25919,46	1512,02	7774,08	
		VIe	36828,45	3208,92	25636,34	1512,02	7983,19	
		VIIa	36485,93	3208,92	25170,68	1512,02	8106,33	
		VIIб	36554,00	3208,92	25238,75	1512,02	8106,33	
20-03-013-03	ВЛ-6-10 кВ неизолированного	III	35414,49	3145,98	25180,98	1485,17	7087,53	280,39
		Ia	38260,55	4404,93	26646,62	2079,23	7209,00	
		Iб	36462,38	3617,03	25700,49	1708,83	7144,86	
		Iв	37195,74	3776,85	26234,20	1782,20	7184,69	
		Iг	37904,60	3776,85	26943,06	1782,20	7184,69	
		Id	35748,51	3145,98	26052,55	1485,17	6549,98	
		IIa	34869,36	3145,98	25180,98	1485,17	6542,40	
		IIб	35046,71	3145,98	24723,59	1485,17	7177,14	
		IIIa	34923,12	3145,98	25180,98	1485,17	6596,16	
		IVa	35477,77	3145,98	25518,25	1485,17	6813,54	
		IVб	36180,08	3617,03	25741,32	1708,83	6821,73	
		V	35108,37	3145,98	25359,08	1485,17	6603,31	
		VIa	35370,15	3145,98	25383,93	1485,17	6840,24	
		VIб	34763,28	3145,98	24790,45	1485,17	6826,85	
		VIв	35223,41	3145,98	25459,08	1485,17	6618,35	
		VIг	35151,72	3145,98	25180,98	1485,17	6824,76	
		VIд	35223,41	3145,98	25459,08	1485,17	6618,35	
		VIe	35153,81	3145,98	25180,98	1485,17	6826,85	
		VIIa	34813,58	3145,98	24723,59	1485,17	6944,01	
		VIIб	34880,44	3145,98	24790,45	1485,17	6944,01	
20-03-013-04	ВЛ-6-10 кВ изолированного типа СИП-3, (SAX)	III	35247,93	3249,98	24908,61	1469,10	7089,34	293,85
		Ia	38121,70	4551,74	26358,40	2056,74	7211,56	
		Iб	36307,22	3737,77	25422,51	1690,35	7146,94	
		Iв	37036,68	3899,39	25950,45	1762,92	7186,84	
		Iг	37737,87	3899,39	26651,64	1762,92	7186,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	35572,53	3249,98	25770,76	1469,10	6551,79	
		IIa	34702,80	3249,98	24908,61	1469,10	6544,21	
		IIб	34885,11	3249,98	24456,18	1469,10	7178,95	
		IIIa	34756,56	3249,98	24908,61	1469,10	6597,97	
		IVa	35307,56	3249,98	25242,23	1469,10	6815,35	
		IVб	36024,47	3737,77	25462,89	1690,35	6823,81	
		V	34939,89	3249,98	25084,79	1469,10	6605,12	
		VIa	35201,40	3249,98	25109,37	1469,10	6842,05	
		VIб	34600,95	3249,98	24522,31	1469,10	6828,66	
		VIв	35053,84	3249,98	25183,70	1469,10	6620,16	
		VIг	34985,16	3249,98	24908,61	1469,10	6826,57	
		VIд	35053,84	3249,98	25183,70	1469,10	6620,16	
		VIe	34987,25	3249,98	24908,61	1469,10	6828,66	
		VIIa	34651,98	3249,98	24456,18	1469,10	6945,82	
VIIб	34718,11	3249,98	24522,31	1469,10	6945,82			
Замена каждого следующего провода:								
20-03-013-05	усиливающего, питающего, экранирующего	III	17518,93	1468,43	11962,77	705,56	4087,73	135,84
		Ia	18828,88	2055,26	12659,06	987,79	4114,56	
		Iб	18003,33	1688,49	12209,58	811,82	4105,26	
		Iв	18331,51	1761,84	12463,13	846,67	4106,54	
		Iг	18668,27	1761,84	12799,89	846,67	4106,54	
		Id	17946,69	1468,43	12376,83	705,56	4101,43	
		IIa	17526,57	1468,43	11962,77	705,56	4095,37	
		IIб	17349,48	1468,43	11745,48	705,56	4135,57	
		IIIa	17528,55	1468,43	11962,77	705,56	4097,35	
		IVa	17692,99	1468,43	12123,00	705,56	4101,56	
		IVб	18022,85	1688,49	12228,97	811,82	4105,39	
		V	17616,66	1468,43	12047,38	705,56	4100,85	
		VIa	17636,80	1468,43	12059,19	705,56	4109,18	
		VIб	17349,17	1468,43	11777,25	705,56	4103,49	
		VIв	17666,95	1468,43	12094,89	705,56	4103,63	
		VIг	17534,83	1468,43	11962,77	705,56	4103,63	
		VIд	17666,95	1468,43	12094,89	705,56	4103,63	
		VIe	17534,69	1468,43	11962,77	705,56	4103,49	
VIIa	17320,99	1468,43	11745,48	705,56	4107,08			
VIIб	17352,76	1468,43	11777,25	705,56	4107,08			
20-03-013-06	ВЛ-25 кВ (ДПР)	III	26969,71	2130,13	18116,51	1068,51	6723,07	194,71
		Ia	28981,01	2981,01	19170,97	1495,91	6829,03	
		Iб	27713,30	2449,45	18490,28	1229,42	6773,57	
		Iв	28241,34	2554,60	18874,26	1282,21	6812,48	
		Iг	28751,33	2554,60	19384,25	1282,21	6812,48	
		Id	27055,01	2130,13	18743,57	1068,51	6181,31	
		IIa	26422,05	2130,13	18116,51	1068,51	6175,41	
		IIб	26716,76	2130,13	17787,45	1068,51	6799,18	
		IIIa	26477,50	2130,13	18116,51	1068,51	6230,86	
		IVa	26935,00	2130,13	18359,16	1068,51	6445,71	
		IVб	27420,38	2449,45	18519,65	1229,42	6451,28	
		V	26611,10	2130,13	18244,65	1068,51	6236,32	
		VIa	26860,85	2130,13	18262,53	1068,51	6468,19	
		VIб	26423,84	2130,13	17835,55	1068,51	6458,16	
		VIв	26696,39	2130,13	18316,59	1068,51	6249,67	
		VIг	26702,72	2130,13	18116,51	1068,51	6456,08	
		VIд	26696,39	2130,13	18316,59	1068,51	6249,67	
		VIe	26704,80	2130,13	18116,51	1068,51	6458,16	
VIIa	26490,79	2130,13	17787,45	1068,51	6573,21			
VIIб	26538,89	2130,13	17835,55	1068,51	6573,21			
20-03-013-07	ВЛ-6-10 кВ неизолированного	III	26242,22	2075,96	17444,11	1028,85	6722,15	187,70
		Ia	28194,68	2907,47	18459,44	1440,39	6827,77	
		Iб	26964,04	2387,54	17804,01	1183,79	6772,49	
		Iв	27475,89	2490,78	18173,74	1234,62	6811,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	27966,95	2490,78	18664,80	1234,62	6811,37	
		Д	26304,25	2075,96	18047,90	1028,85	6180,39	
		Па	25694,56	2075,96	17444,11	1028,85	6174,49	
		Пб	26001,48	2075,96	17127,26	1028,85	6798,26	
		Ша	25750,01	2075,96	17444,11	1028,85	6229,94	
		IVa	26198,51	2075,96	17677,76	1028,85	6444,79	
		IVб	26670,03	2387,54	17832,29	1183,79	6450,20	
		V	25878,85	2075,96	17567,49	1028,85	6235,40	
		VIa	26127,94	2075,96	17584,71	1028,85	6467,27	
		VIб	25706,78	2075,96	17173,58	1028,85	6457,24	
		VIв	25961,48	2075,96	17636,77	1028,85	6248,75	
		VIг	25975,23	2075,96	17444,11	1028,85	6455,16	
		VIд	25961,48	2075,96	17636,77	1028,85	6248,75	
		VIе	25977,31	2075,96	17444,11	1028,85	6457,24	
		VIIa	25775,51	2075,96	17127,26	1028,85	6572,29	
		VIIб	25821,83	2075,96	17173,58	1028,85	6572,29	
		20-03-013-08	ВЛ-6-10 кВ изолированного типа СИП-3, (SAX)	III	26198,87	2129,58	17346,23	
		Ia	28165,12	2980,24	18355,86	1432,31	6829,02	
		Iб	26926,49	2448,82	17704,11	1177,15	6773,56	
		Iв	27438,17	2553,94	18071,76	1227,69	6812,47	
		Г	27926,48	2553,94	18560,07	1227,69	6812,47	
		Д	26257,51	2129,58	17946,63	1023,08	6181,30	
		Па	25651,21	2129,58	17346,23	1023,08	6175,40	
		Пб	25959,91	2129,58	17031,16	1023,08	6799,17	
		Ша	25706,66	2129,58	17346,23	1023,08	6230,85	
		IVa	26153,85	2129,58	17578,57	1023,08	6445,70	
		IVб	26632,32	2448,82	17732,23	1177,15	6451,27	
		V	25834,81	2129,58	17468,92	1023,08	6236,31	
		VIa	26083,80	2129,58	17486,04	1023,08	6468,18	
		VIб	25664,95	2129,58	17077,22	1023,08	6458,15	
		VIв	25917,05	2129,58	17537,81	1023,08	6249,66	
		VIг	25931,88	2129,58	17346,23	1023,08	6456,07	
		VIд	25917,05	2129,58	17537,81	1023,08	6249,66	
		VIе	25933,96	2129,58	17346,23	1023,08	6458,15	
		VIIa	25733,94	2129,58	17031,16	1023,08	6573,20	
		VIIб	25780,00	2129,58	17077,22	1023,08	6573,20	
Замена в линии на штыревых изоляторах одного провода:								
20-03-013-09	неизолированного	III	23308,56	2409,54	19231,51	1134,27	1667,51	220,25
		Ia	25434,04	3372,03	20350,86	1587,98	1711,15	
		Iб	24086,34	2770,75	19628,28	1305,09	1687,31	
		Iв	24614,95	2889,68	20035,89	1361,12	1689,38	
		Г	25156,33	2889,68	20577,27	1361,12	1689,38	
		Д	23987,71	2409,54	19897,16	1134,27	1681,01	
		Па	23317,78	2409,54	19231,51	1134,27	1676,73	
		Пб	23003,34	2409,54	18882,19	1134,27	1711,61	
		Ша	23312,42	2409,54	19231,51	1134,27	1671,37	
		IVa	23576,23	2409,54	19489,09	1134,27	1677,60	
		IVб	24114,11	2770,75	19659,46	1305,09	1683,90	
		V	23452,70	2409,54	19367,53	1134,27	1675,63	
		VIa	23487,58	2409,54	19386,51	1134,27	1691,53	
		VIб	23023,60	2409,54	18933,25	1134,27	1680,81	
		VIв	23533,19	2409,54	19443,90	1134,27	1679,75	
		VIг	23320,80	2409,54	19231,51	1134,27	1679,75	
		VIд	23533,19	2409,54	19443,90	1134,27	1679,75	
		VIе	23321,86	2409,54	19231,51	1134,27	1680,81	
		VIIa	22979,49	2409,54	18882,19	1134,27	1687,76	
		VIIб	23030,55	2409,54	18933,25	1134,27	1687,76	
20-03-013-10	изолированного типа СИП-3, (SAX)	III	28900,53	3163,60	22891,41	1350,13	2845,52	286,04
		Ia	31551,22	4430,76	24223,79	1890,18	2896,67	
		Iб	29870,86	3638,43	23363,69	1553,46	2868,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	30516,11	3795,75	23848,87	1620,15	2871,49	
		Иг	31160,52	3795,75	24493,28	1620,15	2871,49	
		Ид	29707,84	3163,60	23683,74	1350,13	2860,50	
		IIa	28908,45	3163,60	22891,41	1350,13	2853,44	
		IIб	28533,09	3163,60	22475,61	1350,13	2893,88	
		IIIa	28904,01	3163,60	22891,41	1350,13	2849,00	
		IVa	29217,59	3163,60	23198,01	1350,13	2855,98	
		IVб	29903,45	3638,43	23400,80	1553,46	2864,22	
		V	29070,37	3163,60	23053,32	1350,13	2853,45	
		VIa	29112,20	3163,60	23075,91	1350,13	2872,69	
		VIб	28559,93	3163,60	22536,40	1350,13	2859,93	
		VIв	29166,51	3163,60	23144,22	1350,13	2858,69	
		VIг	28913,70	3163,60	22891,41	1350,13	2858,69	
		VIд	29166,51	3163,60	23144,22	1350,13	2858,69	
		VIe	28914,94	3163,60	22891,41	1350,13	2859,93	
		VIIa	28507,57	3163,60	22475,61	1350,13	2868,36	
		VIIб	28568,36	3163,60	22536,40	1350,13	2868,36	
Крепление рессорное новых дополнительных проводов на кронштейнах:								
20-03-013-11	с подвесными изоляторами	III	8281,73	762,08	4340,81	256,02	3178,84	72,03
		Ia	8856,05	1067,48	4593,47	358,43	3195,10	
		Iб	8496,96	876,61	4430,37	294,58	3189,98	
		Iв	8627,10	914,06	4522,37	307,22	3190,67	
		Iг	8749,30	914,06	4644,57	307,22	3190,67	
		Ид	8441,05	762,08	4491,06	256,02	3187,91	
		IIa	8283,38	762,08	4340,81	256,02	3180,49	
		IIб	8244,09	762,08	4261,97	256,02	3220,04	
		IIIa	8286,68	762,08	4340,81	256,02	3183,79	
		IVa	8348,11	762,08	4398,95	256,02	3187,08	
		IVб	8503,17	876,61	4437,41	294,58	3189,15	
		V	8320,68	762,08	4371,52	256,02	3187,08	
		VIa	8334,85	762,08	4375,80	256,02	3196,97	
		VIб	8226,77	762,08	4273,49	256,02	3191,20	
		VIв	8340,39	762,08	4388,75	256,02	3189,56	
		VIг	8292,45	762,08	4340,81	256,02	3189,56	
		VIд	8340,39	762,08	4388,75	256,02	3189,56	
		VIe	8294,09	762,08	4340,81	256,02	3191,20	
		VIIa	8216,08	762,08	4261,97	256,02	3192,03	
		VIIб	8227,60	762,08	4273,49	256,02	3192,03	
20-03-013-12	со штыревыми изоляторами	III	8772,54	825,92	4340,81	256,02	3605,81	78,96
		Ia	9377,52	1155,97	4593,47	358,43	3628,08	
		Iб	8999,86	949,89	4430,37	294,58	3619,60	
		Iв	9133,66	990,95	4522,37	307,22	3620,34	
		Iг	9255,86	990,95	4644,57	307,22	3620,34	
		Ид	8934,32	825,92	4491,06	256,02	3617,34	
		IIa	8776,04	825,92	4340,81	256,02	3609,31	
		IIб	8743,55	825,92	4261,97	256,02	3655,66	
		IIIa	8778,10	825,92	4340,81	256,02	3611,37	
		IVa	8840,77	825,92	4398,95	256,02	3615,90	
		IVб	9005,46	949,89	4437,41	294,58	3618,16	
		V	8812,72	825,92	4371,52	256,02	3615,28	
		VIa	8830,60	825,92	4375,80	256,02	3628,88	
		VIб	8720,05	825,92	4273,49	256,02	3620,64	
		VIв	8833,66	825,92	4388,75	256,02	3618,99	
		VIг	8785,72	825,92	4340,81	256,02	3618,99	
		VIд	8833,66	825,92	4388,75	256,02	3618,99	
		VIe	8787,37	825,92	4340,81	256,02	3620,64	
		VIIa	8711,21	825,92	4261,97	256,02	3623,32	
		VIIб	8722,73	825,92	4273,49	256,02	3623,32	

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	III	1219,65	1059,30	-	-	160,35	92,84
		Ia	1652,23	1482,65	-	-	169,58	
		Iб	1382,01	1218,06	-	-	163,95	
		Iв	1435,84	1270,98	-	-	164,86	
		Iг	1435,84	1270,98	-	-	164,86	
		Iд	1220,48	1059,30	-	-	161,18	
		IIa	1220,27	1059,30	-	-	160,97	
		IIб	1222,54	1059,30	-	-	163,24	
		IIIa	1219,86	1059,30	-	-	160,56	
		IVa	1220,27	1059,30	-	-	160,97	
		IVб	1381,80	1218,06	-	-	163,74	
		V	1220,07	1059,30	-	-	160,77	
		VIa	1221,30	1059,30	-	-	162,00	
		VIб	1220,48	1059,30	-	-	161,18	
		VIв	1220,48	1059,30	-	-	161,18	
		VIг	1220,48	1059,30	-	-	161,18	
		VIд	1220,48	1059,30	-	-	161,18	
		VIe	1220,48	1059,30	-	-	161,18	
		VIIa	1221,10	1059,30	-	-	161,80	
VIIб	1221,10	1059,30	-	-	161,80			
(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	III	23263,03	2138,53	17201,54	1014,54	3922,96	190,60
		Ia	25173,70	2994,33	18202,74	1420,36	3976,63	
		Iб	23969,07	2458,74	17556,43	1167,33	3953,90	
		Iв	24444,17	2567,38	17921,02	1217,45	3955,77	
		Iг	24928,40	2567,38	18405,25	1217,45	3955,77	
		Iд	23883,80	2138,53	17796,93	1014,54	3948,34	
		IIa	23281,42	2138,53	17201,54	1014,54	3941,35	
		IIб	23026,11	2138,53	16889,09	1014,54	3998,49	
		IIIa	23276,96	2138,53	17201,54	1014,54	3936,89	
		IVa	23514,87	2138,53	17431,93	1014,54	3944,41	
		IVб	23993,03	2458,74	17584,32	1167,33	3949,97	
		V	23405,54	2138,53	17323,20	1014,54	3943,81	
		VIa	23440,91	2138,53	17340,18	1014,54	3962,20	
		VIб	23022,34	2138,53	16934,77	1014,54	3949,04	
		VIв	23476,97	2138,53	17391,51	1014,54	3946,93	
		VIг	23287,00	2138,53	17201,54	1014,54	3946,93	
		VIд	23476,97	2138,53	17391,51	1014,54	3946,93	
		VIe	23289,11	2138,53	17201,54	1014,54	3949,04	
		VIIa	22984,93	2138,53	16889,09	1014,54	3957,31	
VIIб	23030,61	2138,53	16934,77	1014,54	3957,31			
20-03-015-02	со штыревыми изоляторами	III	13149,04	1532,92	10579,67	623,99	1036,45	138,60
		Ia	14410,37	2146,91	11195,45	873,58	1068,01	
		Iб	13611,92	1762,99	10797,94	717,96	1050,99	
		Iв	13913,72	1839,22	11022,18	748,78	1052,32	
		Iг	14211,54	1839,22	11320,00	748,78	1052,32	
		Iд	13525,78	1532,92	10945,86	623,99	1047,00	
		IIa	13156,52	1532,92	10579,67	623,99	1043,93	
		IIб	12989,97	1532,92	10387,50	623,99	1069,55	
		IIIa	13152,06	1532,92	10579,67	623,99	1039,47	
		IVa	13298,39	1532,92	10721,37	623,99	1044,10	
		IVб	13626,17	1762,99	10815,09	717,96	1048,09	
V	13230,30	1532,92	10654,50	623,99	1042,88			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	13252,33	1532,92	10664,94	623,99	1054,47	
		VIб	12994,97	1532,92	10415,59	623,99	1046,46	
		VIв	13274,82	1532,92	10696,51	623,99	1045,39	
		VIг	13157,98	1532,92	10579,67	623,99	1045,39	
		VIд	13274,82	1532,92	10696,51	623,99	1045,39	
		VIе	13159,05	1532,92	10579,67	623,99	1046,46	
		VIIa	12972,06	1532,92	10387,50	623,99	1051,64	
		VIIб	13000,15	1532,92	10415,59	623,99	1051,64	
Перевод каждого следующего существующего дополнительного провода в линии на новые кронштейны:								
20-03-015-03	с подвесными изоляторами	III	13042,35	960,43	8179,46	482,42	3902,46	85,60
		Ia	13948,26	1344,78	8655,53	675,39	3947,95	
		Iб	13382,79	1104,24	8348,21	555,07	3930,34	
		Iв	13605,78	1153,03	8521,57	578,91	3931,18	
		Iг	13836,04	1153,03	8751,83	578,91	3931,18	
		Iд	13350,84	960,43	8462,57	482,42	3927,84	
		IIa	13060,74	960,43	8179,46	482,42	3920,85	
		IIб	12969,30	960,43	8030,88	482,42	3977,99	
		IIIa	13056,28	960,43	8179,46	482,42	3916,39	
		IVa	13173,35	960,43	8289,01	482,42	3923,91	
		IVб	13392,12	1104,24	8361,47	555,07	3926,41	
		V	13121,05	960,43	8237,31	482,42	3923,31	
		VIa	13147,51	960,43	8245,38	482,42	3941,70	
		VIб	12941,57	960,43	8052,60	482,42	3928,54	
		VIв	13156,65	960,43	8269,79	482,42	3926,43	
		VIг	13066,32	960,43	8179,46	482,42	3926,43	
		VIд	13156,65	960,43	8269,79	482,42	3926,43	
		VIе	13068,43	960,43	8179,46	482,42	3928,54	
		VIIa	12928,12	960,43	8030,88	482,42	3936,81	
		VIIб	12949,84	960,43	8052,60	482,42	3936,81	
20-03-015-04	со штыревыми изоляторами	III	4115,85	454,79	2408,73	142,07	1252,33	41,12
		Ia	4469,06	636,95	2548,92	198,89	1283,19	
		Iб	4250,89	523,05	2458,42	163,46	1269,42	
		Iв	4324,94	545,66	2509,47	170,48	1269,81	
		Iг	4392,75	545,66	2577,28	170,48	1269,81	
		Iд	4215,12	454,79	2492,10	142,07	1268,23	
		IIa	4128,89	454,79	2408,73	142,07	1265,37	
		IIб	4115,28	454,79	2364,97	142,07	1295,52	
		IIIa	4122,98	454,79	2408,73	142,07	1259,46	
		IVa	4159,67	454,79	2440,99	142,07	1263,89	
		IVб	4250,46	523,05	2462,33	163,46	1265,08	
		V	4144,46	454,79	2425,76	142,07	1263,91	
		VIa	4159,87	454,79	2428,14	142,07	1276,94	
		VIб	4093,44	454,79	2371,37	142,07	1267,28	
		VIв	4155,09	454,79	2435,33	142,07	1264,97	
		VIг	4128,49	454,79	2408,73	142,07	1264,97	
		VIд	4155,09	454,79	2435,33	142,07	1264,97	
		VIе	4130,80	454,79	2408,73	142,07	1267,28	
		VIIa	4093,05	454,79	2364,97	142,07	1273,29	
		VIIб	4099,45	454,79	2371,37	142,07	1273,29	
Крепление рессорное существующего дополнительного провода на новых кронштейнах:								
20-03-015-05	с подвесными изоляторами	III	8281,73	762,08	4340,81	256,02	3178,84	72,03
		Ia	8856,05	1067,48	4593,47	358,43	3195,10	
		Iб	8496,96	876,61	4430,37	294,58	3189,98	
		Iв	8627,10	914,06	4522,37	307,22	3190,67	
		Iг	8749,30	914,06	4644,57	307,22	3190,67	
		Iд	8441,05	762,08	4491,06	256,02	3187,91	
		IIa	8283,38	762,08	4340,81	256,02	3180,49	
		IIб	8244,09	762,08	4261,97	256,02	3220,04	
		IIIa	8286,68	762,08	4340,81	256,02	3183,79	
		IVa	8348,11	762,08	4398,95	256,02	3187,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	8503,17	876,61	4437,41	294,58	3189,15	
		V	8320,68	762,08	4371,52	256,02	3187,08	
		VIa	8334,85	762,08	4375,80	256,02	3196,97	
		VIб	8226,77	762,08	4273,49	256,02	3191,20	
		VIв	8340,39	762,08	4388,75	256,02	3189,56	
		VIг	8292,45	762,08	4340,81	256,02	3189,56	
		VIд	8340,39	762,08	4388,75	256,02	3189,56	
		VIe	8294,09	762,08	4340,81	256,02	3191,20	
		VIIa	8216,08	762,08	4261,97	256,02	3192,03	
		VIIб	8227,60	762,08	4273,49	256,02	3192,03	
20-03-015-06	со штыревыми изоляторами	III	8346,73	825,92	4340,81	256,02	3180,00	78,96
		Ia	8946,16	1155,97	4593,47	358,43	3196,72	
		Iб	8571,59	949,89	4430,37	294,58	3191,33	
		Iв	8705,39	990,95	4522,37	307,22	3192,07	
		Iг	8827,59	990,95	4644,57	307,22	3192,07	
		Iд	8506,05	825,92	4491,06	256,02	3189,07	
		IIa	8348,38	825,92	4340,81	256,02	3181,65	
		IIб	8309,09	825,92	4261,97	256,02	3221,20	
		IIIa	8351,68	825,92	4340,81	256,02	3184,95	
		IVa	8413,11	825,92	4398,95	256,02	3188,24	
		IVб	8577,80	949,89	4437,41	294,58	3190,50	
		V	8385,68	825,92	4371,52	256,02	3188,24	
		VIa	8399,85	825,92	4375,80	256,02	3198,13	
		VIб	8291,77	825,92	4273,49	256,02	3192,36	
		VIв	8405,39	825,92	4388,75	256,02	3190,72	
		VIг	8357,45	825,92	4340,81	256,02	3190,72	
		VIд	8405,39	825,92	4388,75	256,02	3190,72	
		VIe	8359,09	825,92	4340,81	256,02	3192,36	
		VIIa	8281,08	825,92	4261,97	256,02	3193,19	
		VIIб	8292,60	825,92	4273,49	256,02	3193,19	

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	III	2839,30	559,78	2127,85	125,50	151,67	47,04
		Ia	3192,81	783,69	2251,70	175,70	157,42	
		Iб	2969,69	643,98	2171,75	144,40	153,96	
		Iв	3043,02	671,73	2216,85	150,60	154,44	
		Iг	3102,92	671,73	2276,75	150,60	154,44	
		Iд	2913,78	559,78	2201,50	125,50	152,50	
		IIa	2839,92	559,78	2127,85	125,50	152,29	
		IIб	2803,54	559,78	2089,20	125,50	154,56	
		IIIa	2839,51	559,78	2127,85	125,50	151,88	
		IVa	2868,42	559,78	2156,35	125,50	152,29	
		IVб	2972,93	643,98	2175,20	144,40	153,75	
		V	2854,77	559,78	2142,90	125,50	152,09	
		VIa	2858,10	559,78	2145,00	125,50	153,32	
		VIб	2807,13	559,78	2094,85	125,50	152,50	
		VIв	2863,63	559,78	2151,35	125,50	152,50	
		VIг	2840,13	559,78	2127,85	125,50	152,50	
		VIд	2863,63	559,78	2151,35	125,50	152,50	
		VIe	2840,13	559,78	2127,85	125,50	152,50	
		VIIa	2802,10	559,78	2089,20	125,50	153,12	
		VIIб	2807,75	559,78	2094,85	125,50	153,12	
(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	III	14388,05	1357,94	13005,42	767,06	24,69	128,35
		Ia	15699,12	1902,15	13762,39	1073,88	34,58	
		Iб	14864,15	1562,02	13273,74	882,57	28,39	
		Iв	15207,77	1628,76	13549,39	920,47	29,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Г	15573,88	1628,76	13915,50	920,47	29,62	
		Д	14838,20	1357,94	13455,57	767,06	24,69	
		Па	14388,05	1357,94	13005,42	767,06	24,69	
		Пб	14151,82	1357,94	12769,19	767,06	24,69	
		Ша	14388,05	1357,94	13005,42	767,06	24,69	
		IVa	14562,24	1357,94	13179,61	767,06	24,69	
		IVб	14885,23	1562,02	13294,82	882,57	28,39	
		V	14480,03	1357,94	13097,40	767,06	24,69	
		VIa	14492,87	1357,94	13110,24	767,06	24,69	
		VIб	14186,35	1357,94	12803,72	767,06	24,69	
		VIв	14531,68	1357,94	13149,05	767,06	24,69	
		VIг	14388,05	1357,94	13005,42	767,06	24,69	
		VIд	14531,68	1357,94	13149,05	767,06	24,69	
		VIе	14388,05	1357,94	13005,42	767,06	24,69	
		VIIa	14151,82	1357,94	12769,19	767,06	24,69	
		VIIб	14186,35	1357,94	12803,72	767,06	24,69	

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	III	419,65	411,42	-	-	8,23	45,36
		Ia	587,59	576,07	-	-	11,52	
		Iб	482,56	473,10	-	-	9,46	
		Iв	503,39	493,52	-	-	9,87	
		Iг	503,39	493,52	-	-	9,87	
		Id	419,65	411,42	-	-	8,23	
		IIa	419,65	411,42	-	-	8,23	
		IIб	419,65	411,42	-	-	8,23	
		IIIa	419,65	411,42	-	-	8,23	
		IVa	419,65	411,42	-	-	8,23	
		IVб	482,56	473,10	-	-	9,46	
		V	419,65	411,42	-	-	8,23	
		VIa	419,65	411,42	-	-	8,23	
		VIб	419,65	411,42	-	-	8,23	
		VIв	419,65	411,42	-	-	8,23	
		VIг	419,65	411,42	-	-	8,23	
		VIд	419,65	411,42	-	-	8,23	
VIе	419,65	411,42	-	-	8,23			
VIIa	419,65	411,42	-	-	8,23			
VIIб	419,65	411,42	-	-	8,23			
20-03-018-02	при раскатке несущего троса	III	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04	55,34
		Ia	1327,57	773,10	540,41	42,17	14,06	
		Iб	1167,51	634,75	521,22	34,66	11,54	
		Iв	1206,50	662,42	532,04	36,14	12,04	
		Iг	1220,88	662,42	546,42	36,14	12,04	
		Id	1090,69	552,29	528,36	30,12	10,04	
		IIa	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04	
		IIб	1063,74	552,29	501,41	30,12	10,04	
		IIIa	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04	
		IVa	1079,85	552,29	517,52	30,12	10,04	
		IVб	1168,34	634,75	522,05	34,66	11,54	
		V	1076,63	552,29	514,30	30,12	10,04	
		VIa	1077,13	552,29	514,80	30,12	10,04	
		VIб	1065,09	552,29	502,76	30,12	10,04	
		VIв	1078,65	552,29	516,32	30,12	10,04	
VIг	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04			
VIд	1078,65	552,29	516,32	30,12	10,04			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04	
		VIIa	1063,74	552,29	501,41	30,12	10,04	
		VIIб	1065,09	552,29	502,76	30,12	10,04	
20-03-018-03	при раскатке контактного провода	III	1022,65	501,93	510,68	30,12	10,04	55,34
		Ia	1257,29	702,82	540,41	42,17	14,06	
		Iб	1109,96	577,20	521,22	34,66	11,54	
		Iв	1146,18	602,10	532,04	36,14	12,04	
		Iг	1160,56	602,10	546,42	36,14	12,04	
		Iд	1040,33	501,93	528,36	30,12	10,04	
		IIa	1022,65	501,93	510,68	30,12	10,04	
		IIб	1013,38	501,93	501,41	30,12	10,04	
		IIIa	1022,65	501,93	510,68	30,12	10,04	
		IVa	1029,49	501,93	517,52	30,12	10,04	
		IVб	1110,79	577,20	522,05	34,66	11,54	
		V	1026,27	501,93	514,30	30,12	10,04	
		VIa	1026,77	501,93	514,80	30,12	10,04	
		VIб	1014,73	501,93	502,76	30,12	10,04	
		VIв	1028,29	501,93	516,32	30,12	10,04	
		VIг	1022,65	501,93	510,68	30,12	10,04	
		VIд	1028,29	501,93	516,32	30,12	10,04	
		VIe	1022,65	501,93	510,68	30,12	10,04	
		VIIa	1013,38	501,93	501,41	30,12	10,04	
		VIIб	1014,73	501,93	502,76	30,12	10,04	
20-03-018-04	при замене существующих дополнительных проводов	III	1269,33	745,11	510,68	30,12	13,54	74,66
		Ia	1602,37	1043,00	540,41	42,17	18,96	
		Iб	1393,14	856,35	521,22	34,66	15,57	
		Iв	1441,97	893,68	532,04	36,14	16,25	
		Iг	1456,35	893,68	546,42	36,14	16,25	
		Iд	1287,01	745,11	528,36	30,12	13,54	
		IIa	1269,33	745,11	510,68	30,12	13,54	
		IIб	1260,06	745,11	501,41	30,12	13,54	
		IIIa	1269,33	745,11	510,68	30,12	13,54	
		IVa	1276,17	745,11	517,52	30,12	13,54	
		IVб	1393,97	856,35	522,05	34,66	15,57	
		V	1272,95	745,11	514,30	30,12	13,54	
		VIa	1273,45	745,11	514,80	30,12	13,54	
		VIб	1261,41	745,11	502,76	30,12	13,54	
		VIв	1274,97	745,11	516,32	30,12	13,54	
		VIг	1269,33	745,11	510,68	30,12	13,54	
		VIд	1274,97	745,11	516,32	30,12	13,54	
		VIe	1269,33	745,11	510,68	30,12	13,54	
		VIIa	1260,06	745,11	501,41	30,12	13,54	
		VIIб	1261,41	745,11	502,76	30,12	13,54	
20-03-018-05	при переводе существующих дополнительных проводов на новые поддерживающие устройства	III	357,47	350,46	-	-	7,01	38,64
		Ia	500,54	490,73	-	-	9,81	
		Iб	411,08	403,02	-	-	8,06	
		Iв	428,81	420,40	-	-	8,41	
		Iг	428,81	420,40	-	-	8,41	
		Iд	357,47	350,46	-	-	7,01	
		IIa	357,47	350,46	-	-	7,01	
		IIб	357,47	350,46	-	-	7,01	
		IIIa	357,47	350,46	-	-	7,01	
		IVa	357,47	350,46	-	-	7,01	
		IVб	411,08	403,02	-	-	8,06	
		V	357,47	350,46	-	-	7,01	
		VIa	357,47	350,46	-	-	7,01	
		VIб	357,47	350,46	-	-	7,01	
		VIв	357,47	350,46	-	-	7,01	
		VIг	357,47	350,46	-	-	7,01	
		VIд	357,47	350,46	-	-	7,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-03-018-06	при монтаже новых дополнительных проводов	VIe	357,47	350,46	-	-	7,01	55,34
		VIIa	357,47	350,46	-	-	7,01	
		VIIб	357,47	350,46	-	-	7,01	
		III	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04	
		Ia	1327,57	773,10	540,41	42,17	14,06	
		Iб	1167,51	634,75	521,22	34,66	11,54	
		Iв	1206,50	662,42	532,04	36,14	12,04	
		Iг	1220,88	662,42	546,42	36,14	12,04	
		Iд	1090,69	552,29	528,36	30,12	10,04	
		IIa	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04	
		IIб	1063,74	552,29	501,41	30,12	10,04	
		IIIa	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04	
		IVa	1079,85	552,29	517,52	30,12	10,04	
		IVб	1168,34	634,75	522,05	34,66	11,54	
		V	1076,63	552,29	514,30	30,12	10,04	
		VIa	1077,13	552,29	514,80	30,12	10,04	
		VIб	1065,09	552,29	502,76	30,12	10,04	
		VIв	1078,65	552,29	516,32	30,12	10,04	
		VIг	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04	
		VIд	1078,65	552,29	516,32	30,12	10,04	
VIe	1073,01	552,29	510,68	30,12	10,04			
VIIa	1063,74	552,29	501,41	30,12	10,04			
VIIб	1065,09	552,29	502,76	30,12	10,04			

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	III	341,26	46,81	293,64	17,32	0,81	4,33
		Ia	377,38	65,51	310,73	24,25	1,14	
		Iб	354,46	53,82	299,70	19,93	0,94	
		Iв	363,07	56,16	305,93	20,78	0,98	
		Iг	371,33	56,16	314,19	20,78	0,98	
		Iд	351,43	46,81	303,81	17,32	0,81	
		IIa	341,26	46,81	293,64	17,32	0,81	
		IIб	335,93	46,81	288,31	17,32	0,81	
		IIIa	341,26	46,81	293,64	17,32	0,81	
		IVa	345,20	46,81	297,58	17,32	0,81	
		IVб	354,94	53,82	300,18	19,93	0,94	
		V	343,34	46,81	295,72	17,32	0,81	
		VIa	343,63	46,81	296,01	17,32	0,81	
		VIб	336,71	46,81	289,09	17,32	0,81	
		VIв	344,51	46,81	296,89	17,32	0,81	
		VIг	341,26	46,81	293,64	17,32	0,81	
		VIд	344,51	46,81	296,89	17,32	0,81	
		VIe	341,26	46,81	293,64	17,32	0,81	
		VIIa	335,93	46,81	288,31	17,32	0,81	
VIIб	336,71	46,81	289,09	17,32	0,81			
20-03-035-02	компенсированной	III	540,82	84,00	455,36	26,86	1,46	7,26
		Ia	601,44	117,54	481,86	37,60	2,04	
		Iб	563,06	96,63	464,75	30,90	1,68	
		Iв	576,93	100,77	474,41	32,23	1,75	
		Iг	589,74	100,77	487,22	32,23	1,75	
		Iд	556,58	84,00	471,12	26,86	1,46	
		IIa	540,82	84,00	455,36	26,86	1,46	
		IIб	532,55	84,00	447,09	26,86	1,46	
		IIIa	540,82	84,00	455,36	26,86	1,46	
		IVa	546,92	84,00	461,46	26,86	1,46	
IVб	563,80	96,63	465,49	30,90	1,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	544,04	84,00	458,58	26,86	1,46	
		VIa	544,49	84,00	459,03	26,86	1,46	
		VIб	533,76	84,00	448,30	26,86	1,46	
		VIв	545,85	84,00	460,39	26,86	1,46	
		VIг	540,82	84,00	455,36	26,86	1,46	
		VIд	545,85	84,00	460,39	26,86	1,46	
		VIe	540,82	84,00	455,36	26,86	1,46	
		VIIa	532,55	84,00	447,09	26,86	1,46	
		VIIб	533,76	84,00	448,30	26,86	1,46	
20-03-035-03	Разборка анкеровки односторонней компенсированной несущего троса и контактного провода	III	939,68	158,14	778,79	45,93	2,75	13,86
		Ia	1049,31	221,34	824,12	64,31	3,85	
		Iб	979,86	181,84	794,86	52,85	3,16	
		Iв	1004,41	189,74	811,37	55,12	3,30	
		Iг	1026,33	189,74	833,29	55,12	3,30	
		Iд	966,64	158,14	805,75	45,93	2,75	
		IIa	939,68	158,14	778,79	45,93	2,75	
		IIб	925,54	158,14	764,65	45,93	2,75	
		IIIa	939,68	158,14	778,79	45,93	2,75	
		IVa	950,11	158,14	789,22	45,93	2,75	
		IVб	981,12	181,84	796,12	52,85	3,16	
		V	945,19	158,14	784,30	45,93	2,75	
		VIa	945,96	158,14	785,07	45,93	2,75	
		VIб	927,61	158,14	766,72	45,93	2,75	
		VIв	948,28	158,14	787,39	45,93	2,75	
		VIг	939,68	158,14	778,79	45,93	2,75	
		VIд	948,28	158,14	787,39	45,93	2,75	
		VIe	939,68	158,14	778,79	45,93	2,75	
		VIIa	925,54	158,14	764,65	45,93	2,75	
		VIIб	927,61	158,14	766,72	45,93	2,75	
20-03-035-04	Разборка средней анкеровки компенсированной цепной подвески	III	1536,30	184,04	1349,06	79,57	3,20	16,64
		Ia	1689,81	257,75	1427,58	111,39	4,48	
		Iб	1592,23	211,66	1376,89	91,55	3,68	
		Iв	1630,13	220,81	1405,48	95,48	3,84	
		Iг	1668,11	220,81	1443,46	95,48	3,84	
		Iд	1582,99	184,04	1395,75	79,57	3,20	
		IIa	1536,30	184,04	1349,06	79,57	3,20	
		IIб	1511,79	184,04	1324,55	79,57	3,20	
		IIIa	1536,30	184,04	1349,06	79,57	3,20	
		IVa	1554,37	184,04	1367,13	79,57	3,20	
		IVб	1594,42	211,66	1379,08	91,55	3,68	
		V	1545,84	184,04	1358,60	79,57	3,20	
		VIa	1547,17	184,04	1359,93	79,57	3,20	
		VIб	1515,37	184,04	1328,13	79,57	3,20	
		VIв	1551,20	184,04	1363,96	79,57	3,20	
		VIг	1536,30	184,04	1349,06	79,57	3,20	
		VIд	1551,20	184,04	1363,96	79,57	3,20	
		VIe	1536,30	184,04	1349,06	79,57	3,20	
		VIIa	1511,79	184,04	1324,55	79,57	3,20	
		VIIб	1515,37	184,04	1328,13	79,57	3,20	

Таблица 20-03-036. Разборка устройств пересечений проводов

Измеритель: 1 шт.

Разборка

20-03-036-01	стрелки воздушной	III	2338,28	269,37	2064,01	121,74	4,90	25,46
		Ia	2568,33	377,32	2184,15	170,43	6,86	
		Iб	2422,08	309,85	2106,60	140,07	5,63	
		Iв	2479,31	323,09	2150,34	146,08	5,88	
		Iг	2537,42	323,09	2208,45	146,08	5,88	
		Iд	2409,73	269,37	2135,46	121,74	4,90	
		IIa	2338,28	269,37	2064,01	121,74	4,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	2300,79	269,37	2026,52	121,74	4,90	
		Ша	2338,28	269,37	2064,01	121,74	4,90	
		IVa	2365,93	269,37	2091,66	121,74	4,90	
		IVб	2425,42	309,85	2109,94	140,07	5,63	
		V	2352,88	269,37	2078,61	121,74	4,90	
		VIa	2354,92	269,37	2080,65	121,74	4,90	
		VIб	2306,27	269,37	2032,00	121,74	4,90	
		VIв	2361,08	269,37	2086,81	121,74	4,90	
		VIг	2338,28	269,37	2064,01	121,74	4,90	
		VIд	2361,08	269,37	2086,81	121,74	4,90	
		VIе	2338,28	269,37	2064,01	121,74	4,90	
		VIIa	2300,79	269,37	2026,52	121,74	4,90	
		VIIб	2306,27	269,37	2032,00	121,74	4,90	
20-03-036-02	оттяжки фиксирующей	III	377,42	53,03	323,43	19,08	0,96	4,79
		Ia	417,81	74,20	342,26	26,71	1,35	
		Iб	392,20	60,98	330,11	21,95	1,11	
		Iв	401,73	63,61	336,96	22,89	1,16	
		Iг	410,84	63,61	346,07	22,89	1,16	
		Iд	388,62	53,03	334,63	19,08	0,96	
		IIa	377,42	53,03	323,43	19,08	0,96	
		IIб	371,55	53,03	317,56	19,08	0,96	
		IIa	377,42	53,03	323,43	19,08	0,96	
		IVa	381,76	53,03	327,77	19,08	0,96	
		IVб	392,72	60,98	330,63	21,95	1,11	
		V	379,71	53,03	325,72	19,08	0,96	
		VIa	380,03	53,03	326,04	19,08	0,96	
		VIб	372,41	53,03	318,42	19,08	0,96	
		VIв	381,00	53,03	327,01	19,08	0,96	
		VIг	377,42	53,03	323,43	19,08	0,96	
		VIд	381,00	53,03	327,01	19,08	0,96	
		VIе	377,42	53,03	323,43	19,08	0,96	
		VIIa	371,55	53,03	317,56	19,08	0,96	
		VIIб	372,41	53,03	318,42	19,08	0,96	

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	III	2383,01	334,45	2042,74	120,48	5,82	30,24
		Ia	2638,20	468,42	2161,63	168,67	8,15	
		Iб	2476,22	384,65	2084,88	138,62	6,69	
		Iв	2536,44	401,28	2128,18	144,58	6,98	
		Iг	2593,94	401,28	2185,68	144,58	6,98	
		Iд	2453,71	334,45	2113,44	120,48	5,82	
		IIa	2383,01	334,45	2042,74	120,48	5,82	
		IIб	2345,90	334,45	2005,63	120,48	5,82	
		IIa	2383,01	334,45	2042,74	120,48	5,82	
		IVa	2410,37	334,45	2070,10	120,48	5,82	
		IVб	2479,53	384,65	2088,19	138,62	6,69	
		V	2397,45	334,45	2057,18	120,48	5,82	
		VIa	2399,47	334,45	2059,20	120,48	5,82	
		VIб	2351,33	334,45	2011,06	120,48	5,82	
		VIв	2405,57	334,45	2065,30	120,48	5,82	
		VIг	2383,01	334,45	2042,74	120,48	5,82	
		VIд	2405,57	334,45	2065,30	120,48	5,82	
VIе	2383,01	334,45	2042,74	120,48	5,82			
VIIa	2345,90	334,45	2005,63	120,48	5,82			
VIIб	2351,33	334,45	2011,06	120,48	5,82			
20-03-037-02	с секционированием сети	III	4139,23	596,63	3532,23	208,33	10,37	52,29
		Ia	4587,42	835,07	3737,82	291,66	14,53	
		Iб	4303,08	686,04	3605,11	239,70	11,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	4408,27	715,85	3679,97	250,00	12,45	
		Иг	4507,71	715,85	3779,41	250,00	12,45	
		Ид	4261,49	596,63	3654,49	208,33	10,37	
		IIa	4139,23	596,63	3532,23	208,33	10,37	
		IIб	4075,07	596,63	3468,07	208,33	10,37	
		IIIa	4139,23	596,63	3532,23	208,33	10,37	
		IVa	4186,54	596,63	3579,54	208,33	10,37	
		IVб	4308,80	686,04	3610,83	239,70	11,93	
		V	4164,21	596,63	3557,21	208,33	10,37	
		VIa	4167,70	596,63	3560,70	208,33	10,37	
		VIб	4084,45	596,63	3477,45	208,33	10,37	
		VIв	4178,24	596,63	3571,24	208,33	10,37	
		VIг	4139,23	596,63	3532,23	208,33	10,37	
		VIд	4178,24	596,63	3571,24	208,33	10,37	
		VIe	4139,23	596,63	3532,23	208,33	10,37	
		VIIa	4075,07	596,63	3468,07	208,33	10,37	
		VIIб	4084,45	596,63	3477,45	208,33	10,37	
Разборка сопряжения анкерных участков с двойным контактным проводом:								
20-03-037-03	без секционирования сети	III	3425,57	480,78	2936,43	173,19	8,36	43,47
		Ia	3792,41	673,35	3107,35	242,47	11,71	
		Iб	3559,58	552,94	2997,02	199,27	9,62	
		Iв	3646,13	576,85	3059,25	207,83	10,03	
		Iг	3728,80	576,85	3141,92	207,83	10,03	
		Ид	3527,21	480,78	3038,07	173,19	8,36	
		IIa	3425,57	480,78	2936,43	173,19	8,36	
		IIб	3372,24	480,78	2883,10	173,19	8,36	
		IIIa	3425,57	480,78	2936,43	173,19	8,36	
		IVa	3464,90	480,78	2975,76	173,19	8,36	
		IVб	3564,34	552,94	3001,78	199,27	9,62	
		V	3446,34	480,78	2957,20	173,19	8,36	
		VIa	3449,24	480,78	2960,10	173,19	8,36	
		VIб	3380,03	480,78	2890,89	173,19	8,36	
		VIв	3458,00	480,78	2968,86	173,19	8,36	
		VIг	3425,57	480,78	2936,43	173,19	8,36	
		VIд	3458,00	480,78	2968,86	173,19	8,36	
		VIe	3425,57	480,78	2936,43	173,19	8,36	
		VIIa	3372,24	480,78	2883,10	173,19	8,36	
		VIIб	3380,03	480,78	2890,89	173,19	8,36	
20-03-037-04	с секционированием сети	III	5485,73	790,71	4681,27	276,10	13,75	69,30
		Ia	6079,71	1106,72	4953,74	386,54	19,25	
		Iб	5702,88	909,22	4777,85	317,68	15,81	
		Iв	5842,28	948,72	4877,07	331,32	16,49	
		Iг	5974,06	948,72	5008,85	331,32	16,49	
		Ид	5647,76	790,71	4843,30	276,10	13,75	
		IIa	5485,73	790,71	4681,27	276,10	13,75	
		IIб	5400,70	790,71	4596,24	276,10	13,75	
		IIIa	5485,73	790,71	4681,27	276,10	13,75	
		IVa	5548,43	790,71	4743,97	276,10	13,75	
		IVб	5710,47	909,22	4785,44	317,68	15,81	
		V	5518,84	790,71	4714,38	276,10	13,75	
		VIa	5523,46	790,71	4719,00	276,10	13,75	
		VIб	5413,13	790,71	4608,67	276,10	13,75	
		VIв	5537,43	790,71	4732,97	276,10	13,75	
		VIг	5485,73	790,71	4681,27	276,10	13,75	
		VIд	5537,43	790,71	4732,97	276,10	13,75	
		VIe	5485,73	790,71	4681,27	276,10	13,75	
		VIIa	5400,70	790,71	4596,24	276,10	13,75	
		VIIб	5413,13	790,71	4608,67	276,10	13,75	
20-03-037-05	Разборка устройств защиты от пережогов	III	2165,44	300,24	1859,74	109,69	5,46	27,52
		Ia	2396,15	420,51	1967,99	153,56	7,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	контактной сети	Іб	2249,77	345,38	1898,11	126,21	6,28	
		Ів	2304,32	360,24	1937,53	131,62	6,55	
		Іг	2356,67	360,24	1989,88	131,62	6,55	
		Ід	2229,81	300,24	1924,11	109,69	5,46	
		Іа	2165,44	300,24	1859,74	109,69	5,46	
		Іб	2131,66	300,24	1825,96	109,69	5,46	
		Іа	2165,44	300,24	1859,74	109,69	5,46	
		IVа	2190,35	300,24	1884,65	109,69	5,46	
		IVб	2252,78	345,38	1901,12	126,21	6,28	
		V	2178,59	300,24	1872,89	109,69	5,46	
		VIа	2180,43	300,24	1874,73	109,69	5,46	
		VIб	2136,60	300,24	1830,90	109,69	5,46	
		VIв	2185,98	300,24	1880,28	109,69	5,46	
		VIг	2165,44	300,24	1859,74	109,69	5,46	
		VIд	2185,98	300,24	1880,28	109,69	5,46	
		VIе	2165,44	300,24	1859,74	109,69	5,46	
	VIIа	2131,66	300,24	1825,96	109,69	5,46		
	VIIб	2136,60	300,24	1830,90	109,69	5,46		

Таблица 20-03-038. Разборка поперечин гибких

Измеритель: 1 шт.

Разборка поперечины гибкой:

20-03-038-01	с двумя поперечными несущими тросами	III	5219,51	830,21	4374,86	258,03	14,44	76,80
		Іа	5811,69	1161,98	4629,50	361,24	20,21	
		Іб	5436,34	954,62	4465,12	296,89	16,60	
		Ів	5571,27	996,10	4557,84	309,63	17,33	
		Іг	5694,43	996,10	4681,00	309,63	17,33	
		Ід	5370,93	830,21	4526,28	258,03	14,44	
		Іа	5219,51	830,21	4374,86	258,03	14,44	
		Іб	5140,05	830,21	4295,40	258,03	14,44	
		Іа	5219,51	830,21	4374,86	258,03	14,44	
		IVа	5278,11	830,21	4433,46	258,03	14,44	
		IVб	5443,43	954,62	4472,21	296,89	16,60	
		V	5250,45	830,21	4405,80	258,03	14,44	
		VIа	5254,77	830,21	4410,12	258,03	14,44	
		VIб	5151,66	830,21	4307,01	258,03	14,44	
		VIв	5267,83	830,21	4423,18	258,03	14,44	
		VIг	5219,51	830,21	4374,86	258,03	14,44	
VIд	5267,83	830,21	4423,18	258,03	14,44			
VIе	5219,51	830,21	4374,86	258,03	14,44			
VIа	5140,05	830,21	4295,40	258,03	14,44			
VIб	5151,66	830,21	4307,01	258,03	14,44			
20-03-038-02	с четырьмя поперечными несущими тросами	III	5984,35	996,36	4970,66	293,17	17,33	92,17
		Іа	6678,76	1394,53	5259,97	410,44	24,26	
		Іб	6238,81	1145,67	5073,21	337,32	19,93	
		Ів	6394,79	1195,44	5178,56	351,80	20,79	
		Іг	6534,72	1195,44	5318,49	351,80	20,79	
		Ід	6156,39	996,36	5142,70	293,17	17,33	
		Іа	5984,35	996,36	4970,66	293,17	17,33	
		Іб	5894,06	996,36	4880,37	293,17	17,33	
		Іа	5984,35	996,36	4970,66	293,17	17,33	
		IVа	6050,92	996,36	5037,23	293,17	17,33	
		IVб	6246,87	1145,67	5081,27	337,32	19,93	
		V	6019,50	996,36	5005,81	293,17	17,33	
		VIа	6024,41	996,36	5010,72	293,17	17,33	
		VIб	5907,26	996,36	4893,57	293,17	17,33	
		VIв	6039,24	996,36	5025,55	293,17	17,33	
		VIг	5984,35	996,36	4970,66	293,17	17,33	
VIд	6039,24	996,36	5025,55	293,17	17,33			
VIе	5984,35	996,36	4970,66	293,17	17,33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	5894,06	996,36	4880,37	293,17	17,33	
		VIIб	5907,26	996,36	4893,57	293,17	17,33	
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	III	1366,56	155,12	1208,62	71,28	2,82	14,83
		Ia	1500,03	217,11	1278,97	99,80	3,95	
		Iб	1415,19	178,40	1233,55	82,02	3,24	
		Iв	1448,67	186,12	1259,17	85,54	3,38	
		Iг	1482,69	186,12	1293,19	85,54	3,38	
		Iд	1408,39	155,12	1250,45	71,28	2,82	
		IIa	1366,56	155,12	1208,62	71,28	2,82	
		IIб	1344,61	155,12	1186,67	71,28	2,82	
		IIIa	1366,56	155,12	1208,62	71,28	2,82	
		IVa	1382,75	155,12	1224,81	71,28	2,82	
		IVб	1417,15	178,40	1235,51	82,02	3,24	
		V	1375,11	155,12	1217,17	71,28	2,82	
		VIa	1376,30	155,12	1218,36	71,28	2,82	
		VIб	1347,81	155,12	1189,87	71,28	2,82	
		VIв	1379,91	155,12	1221,97	71,28	2,82	
		VIг	1366,56	155,12	1208,62	71,28	2,82	
		VIд	1379,91	155,12	1221,97	71,28	2,82	
		VIe	1366,56	155,12	1208,62	71,28	2,82	
		VIIa	1344,61	155,12	1186,67	71,28	2,82	
VIIб	1347,81	155,12	1189,87	71,28	2,82			
20-03-039-02	с фиксаторными стойками и треугольными подвесами	III	2300,23	252,89	2042,74	120,48	4,60	23,18
		Ia	2522,26	354,19	2161,63	168,67	6,44	
		Iб	2381,08	290,91	2084,88	138,62	5,29	
		Iв	2437,13	303,43	2128,18	144,58	5,52	
		Iг	2494,63	303,43	2185,68	144,58	5,52	
		Iд	2370,93	252,89	2113,44	120,48	4,60	
		IIa	2300,23	252,89	2042,74	120,48	4,60	
		IIб	2263,12	252,89	2005,63	120,48	4,60	
		IIIa	2300,23	252,89	2042,74	120,48	4,60	
		IVa	2327,59	252,89	2070,10	120,48	4,60	
		IVб	2384,39	290,91	2088,19	138,62	5,29	
		V	2314,67	252,89	2057,18	120,48	4,60	
		VIa	2316,69	252,89	2059,20	120,48	4,60	
		VIб	2268,55	252,89	2011,06	120,48	4,60	
		VIв	2322,79	252,89	2065,30	120,48	4,60	
		VIг	2300,23	252,89	2042,74	120,48	4,60	
		VIд	2322,79	252,89	2065,30	120,48	4,60	
		VIe	2300,23	252,89	2042,74	120,48	4,60	
		VIIa	2263,12	252,89	2005,63	120,48	4,60	
VIIб	2268,55	252,89	2011,06	120,48	4,60			
20-03-039-03	с консольными стойками	III	1388,52	159,97	1225,64	72,29	2,91	15,12
		Ia	1525,13	224,08	1296,98	101,20	4,07	
		Iб	1438,28	184,01	1250,93	83,17	3,34	
		Iв	1472,27	191,87	1276,91	86,75	3,49	
		Iг	1506,77	191,87	1311,41	86,75	3,49	
		Iд	1430,94	159,97	1268,06	72,29	2,91	
		IIa	1388,52	159,97	1225,64	72,29	2,91	
		IIб	1366,26	159,97	1203,38	72,29	2,91	
		IIIa	1388,52	159,97	1225,64	72,29	2,91	
		IVa	1404,94	159,97	1242,06	72,29	2,91	
		IVб	1440,27	184,01	1252,92	83,17	3,34	
		V	1397,19	159,97	1234,31	72,29	2,91	
		VIa	1398,40	159,97	1235,52	72,29	2,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1369,51	159,97	1206,63	72,29	2,91	
		VIв	1402,06	159,97	1239,18	72,29	2,91	
		VIг	1388,52	159,97	1225,64	72,29	2,91	
		VIд	1402,06	159,97	1239,18	72,29	2,91	
		VIе	1388,52	159,97	1225,64	72,29	2,91	
		VIIа	1366,26	159,97	1203,38	72,29	2,91	
		VIIб	1369,51	159,97	1206,63	72,29	2,91	
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	III	16,56	16,24	-	-	0,32	1,79
		Iа	23,18	22,73	-	-	0,45	
		Iб	19,04	18,67	-	-	0,37	
		Iв	19,87	19,48	-	-	0,39	
		Iг	19,87	19,48	-	-	0,39	
		Iд	16,56	16,24	-	-	0,32	
		IIа	16,56	16,24	-	-	0,32	
		IIб	16,56	16,24	-	-	0,32	
		IIIа	16,56	16,24	-	-	0,32	
		IVа	16,56	16,24	-	-	0,32	
		IVб	19,04	18,67	-	-	0,37	
		V	16,56	16,24	-	-	0,32	
		VIа	16,56	16,24	-	-	0,32	
		VIб	16,56	16,24	-	-	0,32	
		VIв	16,56	16,24	-	-	0,32	
		VIг	16,56	16,24	-	-	0,32	
		VIд	16,56	16,24	-	-	0,32	
		VIе	16,56	16,24	-	-	0,32	
		VIIа	16,56	16,24	-	-	0,32	
		VIIб	16,56	16,24	-	-	0,32	
20-03-040-02	опор железобетонных, одиночных	III	34,14	33,53	-	-	0,61	3,36
		Iа	47,79	46,94	-	-	0,85	
		Iб	39,24	38,54	-	-	0,70	
		Iв	40,95	40,22	-	-	0,73	
		Iг	40,95	40,22	-	-	0,73	
		Iд	34,14	33,53	-	-	0,61	
		IIа	34,14	33,53	-	-	0,61	
		IIб	34,14	33,53	-	-	0,61	
		IIIа	34,14	33,53	-	-	0,61	
		IVа	34,14	33,53	-	-	0,61	
		IVб	39,24	38,54	-	-	0,70	
		V	34,14	33,53	-	-	0,61	
		VIа	34,14	33,53	-	-	0,61	
		VIб	34,14	33,53	-	-	0,61	
		VIв	34,14	33,53	-	-	0,61	
		VIг	34,14	33,53	-	-	0,61	
		VIд	34,14	33,53	-	-	0,61	
		VIе	34,14	33,53	-	-	0,61	
		VIIа	34,14	33,53	-	-	0,61	
		VIIб	34,14	33,53	-	-	0,61	
20-03-040-03	поперечин жестких	III	25,00	24,55	-	-	0,45	2,46
		Iа	34,99	34,37	-	-	0,62	
		Iб	28,73	28,22	-	-	0,51	
		Iв	29,99	29,45	-	-	0,54	
		Iг	29,99	29,45	-	-	0,54	
		Iд	25,00	24,55	-	-	0,45	
		IIа	25,00	24,55	-	-	0,45	
		IIб	25,00	24,55	-	-	0,45	
		IIIа	25,00	24,55	-	-	0,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	25,00	24,55	-	-	0,45	
		IVб	28,73	28,22	-	-	0,51	
		V	25,00	24,55	-	-	0,45	
		VIa	25,00	24,55	-	-	0,45	
		VIб	25,00	24,55	-	-	0,45	
		VIв	25,00	24,55	-	-	0,45	
		VIг	25,00	24,55	-	-	0,45	
		VIд	25,00	24,55	-	-	0,45	
		VIе	25,00	24,55	-	-	0,45	
		VIIa	25,00	24,55	-	-	0,45	
		VIIб	25,00	24,55	-	-	0,45	
20-03-040-04	опор контактной сети, групповых	III	2555,31	294,44	2255,52	133,03	5,35	27,83
		Ia	2806,74	412,44	2386,80	186,24	7,50	
		Iб	2646,91	338,69	2302,06	153,06	6,16	
		Iв	2709,44	353,16	2349,86	159,64	6,42	
		Iг	2772,94	353,16	2413,36	159,64	6,42	
		Iд	2633,38	294,44	2333,59	133,03	5,35	
		IIa	2555,31	294,44	2255,52	133,03	5,35	
		IIб	2514,34	294,44	2214,55	133,03	5,35	
		IIIa	2555,31	294,44	2255,52	133,03	5,35	
		IVa	2585,52	294,44	2285,73	133,03	5,35	
		IVб	2650,56	338,69	2305,71	153,06	6,16	
		V	2571,26	294,44	2271,47	133,03	5,35	
		VIa	2573,49	294,44	2273,70	133,03	5,35	
		VIб	2520,33	294,44	2220,54	133,03	5,35	
		VIв	2580,22	294,44	2280,43	133,03	5,35	
		VIг	2555,31	294,44	2255,52	133,03	5,35	
		VIд	2580,22	294,44	2280,43	133,03	5,35	
		VIе	2555,31	294,44	2255,52	133,03	5,35	
		VIIa	2514,34	294,44	2214,55	133,03	5,35	
		VIIб	2520,33	294,44	2220,54	133,03	5,35	

Таблица 20-03-041. Разборка врезных и секционных изоляторов

Измеритель: 1 шт.

Разборка изолятора:

20-03-041-01	врезного секционирования	III	190,49	24,08	165,97	9,79	0,44	2,44
		Ia	209,96	33,72	175,63	13,70	0,61	
		Iб	197,59	27,69	169,40	11,26	0,50	
		Iв	202,33	28,89	172,91	11,75	0,53	
		Iг	207,01	28,89	177,59	11,75	0,53	
		Iд	196,24	24,08	171,72	9,79	0,44	
		IIa	190,49	24,08	165,97	9,79	0,44	
		IIб	187,48	24,08	162,96	9,79	0,44	
		IIIa	190,49	24,08	165,97	9,79	0,44	
		IVa	192,72	24,08	168,20	9,79	0,44	
		IVб	197,86	27,69	169,67	11,26	0,50	
		V	191,67	24,08	167,15	9,79	0,44	
		VIa	191,83	24,08	167,31	9,79	0,44	
		VIб	187,92	24,08	163,40	9,79	0,44	
		VIв	192,33	24,08	167,81	9,79	0,44	
		VIг	190,49	24,08	165,97	9,79	0,44	
		VIд	192,33	24,08	167,81	9,79	0,44	
		VIе	190,49	24,08	165,97	9,79	0,44	
		VIIa	187,48	24,08	162,96	9,79	0,44	
		VIIб	187,92	24,08	163,40	9,79	0,44	
20-03-041-02	секционного	III	1269,37	168,34	1097,97	64,76	3,06	16,28
		Ia	1401,89	235,73	1161,88	90,66	4,28	
		Iб	1317,71	193,57	1120,62	74,51	3,52	
		Iв	1349,59	202,03	1143,89	77,71	3,67	
		Iг	1380,50	202,03	1174,80	77,71	3,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Дд	1307,37	168,34	1135,97	64,76	3,06	
		Па	1269,37	168,34	1097,97	64,76	3,06	
		Пб	1249,43	168,34	1078,03	64,76	3,06	
		Ша	1269,37	168,34	1097,97	64,76	3,06	
		IVa	1284,08	168,34	1112,68	64,76	3,06	
		IVб	1319,49	193,57	1122,40	74,51	3,52	
		V	1277,14	168,34	1105,74	64,76	3,06	
		VIa	1278,22	168,34	1106,82	64,76	3,06	
		VIб	1252,34	168,34	1080,94	64,76	3,06	
		VIв	1281,50	168,34	1110,10	64,76	3,06	
		VIг	1269,37	168,34	1097,97	64,76	3,06	
		VIд	1281,50	168,34	1110,10	64,76	3,06	
		VIе	1269,37	168,34	1097,97	64,76	3,06	
		VIIa	1249,43	168,34	1078,03	64,76	3,06	
		VIIб	1252,34	168,34	1080,94	64,76	3,06	

Таблица 20-03-042. Разборка ограничителей перенапряжения (ОПН), разрядников, секционных разъединителей

Измеритель: 1 шт.

Разборка								
20-03-042-01	ограничителя перенапряжения	III	1827,20	206,28	1617,17	95,38	3,75	19,95
		Ia	2005,42	288,88	1711,29	133,53	5,25	
		Iб	1892,05	237,21	1650,53	109,74	4,31	
		Iв	1936,89	247,58	1684,81	114,46	4,50	
		Iг	1982,41	247,58	1730,33	114,46	4,50	
		Id	1883,17	206,28	1673,14	95,38	3,75	
		IIa	1827,20	206,28	1617,17	95,38	3,75	
		IIб	1797,82	206,28	1587,79	95,38	3,75	
		IIIa	1827,20	206,28	1617,17	95,38	3,75	
		IVa	1848,86	206,28	1638,83	95,38	3,75	
		IVб	1894,67	237,21	1653,15	109,74	4,31	
		V	1838,63	206,28	1628,60	95,38	3,75	
		VIa	1840,23	206,28	1630,20	95,38	3,75	
		VIб	1802,12	206,28	1592,09	95,38	3,75	
		VIв	1845,06	206,28	1635,03	95,38	3,75	
		VIг	1827,20	206,28	1617,17	95,38	3,75	
		VIд	1845,06	206,28	1635,03	95,38	3,75	
		VIе	1827,20	206,28	1617,17	95,38	3,75	
		VIIa	1797,82	206,28	1587,79	95,38	3,75	
		VIIб	1802,12	206,28	1592,09	95,38	3,75	
20-03-042-02	разрядника	III	432,23	48,34	383,01	22,59	0,88	4,73
		Ia	474,23	67,69	405,31	31,63	1,23	
		Iб	447,51	55,58	390,92	25,99	1,01	
		Iв	458,12	58,04	399,03	27,11	1,05	
		Iг	468,91	58,04	409,82	27,11	1,05	
		Id	445,49	48,34	396,27	22,59	0,88	
		IIa	432,23	48,34	383,01	22,59	0,88	
		IIб	425,28	48,34	376,06	22,59	0,88	
		IIIa	432,23	48,34	383,01	22,59	0,88	
		IVa	437,36	48,34	388,14	22,59	0,88	
		IVб	448,13	55,58	391,54	25,99	1,01	
		V	434,94	48,34	385,72	22,59	0,88	
		VIa	435,32	48,34	386,10	22,59	0,88	
		VIб	426,29	48,34	377,07	22,59	0,88	
		VIв	436,46	48,34	387,24	22,59	0,88	
		VIг	432,23	48,34	383,01	22,59	0,88	
		VIд	436,46	48,34	387,24	22,59	0,88	
		VIе	432,23	48,34	383,01	22,59	0,88	
		VIIa	425,28	48,34	376,06	22,59	0,88	
		VIIб	426,29	48,34	377,07	22,59	0,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-03-042-03	разъединителя секционного	III	2311,92	306,17	2000,18	117,97	5,57	29,61
		Ia	2553,14	428,75	2116,60	165,16	7,79	
		Iб	2399,91	352,06	2041,45	135,74	6,40	
		Iв	2457,98	367,46	2083,84	141,56	6,68	
		Iг	2514,29	367,46	2140,15	141,56	6,68	
		Iд	2381,15	306,17	2069,41	117,97	5,57	
		IIa	2311,92	306,17	2000,18	117,97	5,57	
		IIб	2275,59	306,17	1963,85	117,97	5,57	
		IIIa	2311,92	306,17	2000,18	117,97	5,57	
		IVa	2338,71	306,17	2026,97	117,97	5,57	
		IVб	2403,15	352,06	2044,69	135,74	6,40	
		V	2326,07	306,17	2014,33	117,97	5,57	
		VIa	2328,04	306,17	2016,30	117,97	5,57	
		VIб	2280,90	306,17	1969,16	117,97	5,57	
		VIв	2334,01	306,17	2022,27	117,97	5,57	
		VIг	2311,92	306,17	2000,18	117,97	5,57	
		VIд	2334,01	306,17	2022,27	117,97	5,57	
		VIe	2311,92	306,17	2000,18	117,97	5,57	
		VIIa	2275,59	306,17	1963,85	117,97	5,57	
VIIб	2280,90	306,17	1969,16	117,97	5,57			

Таблица 20-03-043. Разборка приборов освещения на жестких поперечинах и опорахИзмеритель: **1 поперечина (норма 1), шт. (норма 2)****Разборка**

20-03-043-01	прожекторов и светильников на жесткой поперечине	III	889,87	84,01	804,33	47,44	1,53	7,94
		Ia	970,95	117,67	851,14	66,41	2,14	
		Iб	919,31	96,63	820,92	54,58	1,76	
		Iв	940,56	100,76	837,97	56,93	1,83	
		Iг	963,20	100,76	860,61	56,93	1,83	
		Iд	917,71	84,01	832,17	47,44	1,53	
		IIa	889,87	84,01	804,33	47,44	1,53	
		IIб	875,26	84,01	789,72	47,44	1,53	
		IIIa	889,87	84,01	804,33	47,44	1,53	
		IVa	900,64	84,01	815,10	47,44	1,53	
		IVб	920,62	96,63	822,23	54,58	1,76	
		V	895,56	84,01	810,02	47,44	1,53	
		VIa	896,35	84,01	810,81	47,44	1,53	
		VIб	877,39	84,01	791,85	47,44	1,53	
		VIв	898,75	84,01	813,21	47,44	1,53	
		VIг	889,87	84,01	804,33	47,44	1,53	
		VIд	898,75	84,01	813,21	47,44	1,53	
		VIe	889,87	84,01	804,33	47,44	1,53	
		VIIa	875,26	84,01	789,72	47,44	1,53	
VIIб	877,39	84,01	791,85	47,44	1,53			
20-03-043-02	светильника с кронштейном на железобетонной опоре	III	179,11	12,91	165,97	9,79	0,23	1,22
		Ia	194,04	18,08	175,63	13,70	0,33	
		Iб	184,52	14,85	169,40	11,26	0,27	
		Iв	188,67	15,48	172,91	11,75	0,28	
		Iг	193,35	15,48	177,59	11,75	0,28	
		Iд	184,86	12,91	171,72	9,79	0,23	
		IIa	179,11	12,91	165,97	9,79	0,23	
		IIб	176,10	12,91	162,96	9,79	0,23	
		IIIa	179,11	12,91	165,97	9,79	0,23	
		IVa	181,34	12,91	168,20	9,79	0,23	
		IVб	184,79	14,85	169,67	11,26	0,27	
		V	180,29	12,91	167,15	9,79	0,23	
		VIa	180,45	12,91	167,31	9,79	0,23	
		VIб	176,54	12,91	163,40	9,79	0,23	
		VIв	180,95	12,91	167,81	9,79	0,23	
VIг	179,11	12,91	165,97	9,79	0,23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	180,95	12,91	167,81	9,79	0,23	
		VIе	179,11	12,91	165,97	9,79	0,23	
		VIIа	176,10	12,91	162,96	9,79	0,23	
		VIIб	176,54	12,91	163,40	9,79	0,23	
Таблица 20-03-044. Разборка существующих дополнительных проводов								
Измеритель: 1 км								
Разборка провода:								
20-03-044-01	одного в линии на подвесных изоляторах	III	9605,94	1126,02	8460,33	498,99	19,59	101,81
		Iа	10557,23	1577,04	8952,76	698,58	27,43	
		Iб	9952,42	1295,02	8634,88	574,13	22,52	
		Iв	10188,72	1351,02	8814,20	598,79	23,50	
		Iг	10426,88	1351,02	9052,36	598,79	23,50	
		Iд	9898,77	1126,02	8753,16	498,99	19,59	
		IIа	9605,94	1126,02	8460,33	498,99	19,59	
		IIб	9452,27	1126,02	8306,66	498,99	19,59	
		IIIа	9605,94	1126,02	8460,33	498,99	19,59	
		IVа	9719,26	1126,02	8573,65	498,99	19,59	
		IVб	9966,14	1295,02	8648,60	574,13	22,52	
		V	9665,78	1126,02	8520,17	498,99	19,59	
		VIа	9674,13	1126,02	8528,52	498,99	19,59	
		VIб	9474,73	1126,02	8329,12	498,99	19,59	
		VIв	9699,38	1126,02	8553,77	498,99	19,59	
		VIг	9605,94	1126,02	8460,33	498,99	19,59	
		VIд	9699,38	1126,02	8553,77	498,99	19,59	
		VIе	9605,94	1126,02	8460,33	498,99	19,59	
		VIIа	9452,27	1126,02	8306,66	498,99	19,59	
		VIIб	9474,73	1126,02	8329,12	498,99	19,59	
20-03-044-02	каждого следующего провода на подвесных изоляторах	III	3218,69	402,92	2808,76	165,66	7,01	36,83
		Iа	3545,91	563,87	2972,24	231,92	9,80	
		Iб	3338,09	463,32	2866,71	190,61	8,06	
		Iв	3417,85	483,21	2926,24	198,79	8,40	
		Iг	3496,92	483,21	3005,31	198,79	8,40	
		Iд	3315,91	402,92	2905,98	165,66	7,01	
		IIа	3218,69	402,92	2808,76	165,66	7,01	
		IIб	3167,67	402,92	2757,74	165,66	7,01	
		IIIа	3218,69	402,92	2808,76	165,66	7,01	
		IVа	3256,31	402,92	2846,38	165,66	7,01	
		IVб	3342,64	463,32	2871,26	190,61	8,06	
		V	3238,56	402,92	2828,63	165,66	7,01	
		VIа	3241,33	402,92	2831,40	165,66	7,01	
		VIб	3175,13	402,92	2765,20	165,66	7,01	
		VIв	3249,71	402,92	2839,78	165,66	7,01	
		VIг	3218,69	402,92	2808,76	165,66	7,01	
		VIд	3249,71	402,92	2839,78	165,66	7,01	
		VIе	3218,69	402,92	2808,76	165,66	7,01	
		VIIа	3167,67	402,92	2757,74	165,66	7,01	
		VIIб	3175,13	402,92	2765,20	165,66	7,01	
20-03-044-03	одного в линии на штыревых изоляторах	III	7728,45	953,81	6758,05	398,59	16,59	85,01
		Iа	8510,13	1335,51	7151,40	558,02	23,22	
		Iб	8013,19	1096,63	6897,48	458,61	19,08	
		Iв	8205,71	1145,08	7040,72	478,31	19,91	
		Iг	8395,95	1145,08	7230,96	478,31	19,91	
		Iд	7962,36	953,81	6991,96	398,59	16,59	
		IIа	7728,45	953,81	6758,05	398,59	16,59	
		IIб	7605,70	953,81	6635,30	398,59	16,59	
		IIIа	7728,45	953,81	6758,05	398,59	16,59	
		IVа	7818,97	953,81	6848,57	398,59	16,59	
		IVб	8024,15	1096,63	6908,44	458,61	19,08	
		V	7776,25	953,81	6805,85	398,59	16,59	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	7782,92	953,81	6812,52	398,59	16,59	
		VIб	7623,64	953,81	6653,24	398,59	16,59	
		VIв	7803,09	953,81	6832,69	398,59	16,59	
		VIг	7728,45	953,81	6758,05	398,59	16,59	
		VIд	7803,09	953,81	6832,69	398,59	16,59	
		VIe	7728,45	953,81	6758,05	398,59	16,59	
		VIIa	7605,70	953,81	6635,30	398,59	16,59	
		VIIб	7623,64	953,81	6653,24	398,59	16,59	

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	III	29617,50	3609,15	25942,75	1530,10	65,60	326,03
		Ia	32594,74	5050,20	27452,73	2142,13	91,81	
		Iб	30703,78	4150,36	26477,98	1760,52	75,44	
		Iв	31436,22	4329,68	27027,84	1836,12	78,70	
		Iг	32166,52	4329,68	27758,14	1836,12	78,70	
		Iд	30515,44	3609,15	26840,69	1530,10	65,60	
		IIa	29617,50	3609,15	25942,75	1530,10	65,60	
		IIб	29146,28	3609,15	25471,53	1530,10	65,60	
		IIIa	29617,50	3609,15	25942,75	1530,10	65,60	
		IVa	29964,97	3609,15	26290,22	1530,10	65,60	
		IVб	30745,84	4150,36	26520,04	1760,52	75,44	
		V	29800,99	3609,15	26126,24	1530,10	65,60	
		VIa	29826,59	3609,15	26151,84	1530,10	65,60	
		VIб	29215,16	3609,15	25540,41	1530,10	65,60	
		VIв	29904,01	3609,15	26229,26	1530,10	65,60	
		VIг	29617,50	3609,15	25942,75	1530,10	65,60	
		VIд	29904,01	3609,15	26229,26	1530,10	65,60	
		VIe	29617,50	3609,15	25942,75	1530,10	65,60	
		VIIa	29146,28	3609,15	25471,53	1530,10	65,60	
		VIIб	29215,16	3609,15	25540,41	1530,10	65,60	

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	III	7464,60	785,88	6664,43	393,07	14,29	74,28
		Ia	8173,16	1100,83	7052,32	550,29	20,01	
		Iб	7722,34	903,99	6801,92	452,26	16,43	
		Iв	7902,92	942,61	6943,17	471,68	17,14	
		Iг	8090,53	942,61	7130,78	471,68	17,14	
		Iд	7695,27	785,88	6895,10	393,07	14,29	
		IIa	7464,60	785,88	6664,43	393,07	14,29	
		IIб	7343,54	785,88	6543,37	393,07	14,29	
		IIIa	7464,60	785,88	6664,43	393,07	14,29	
		IVa	7553,86	785,88	6753,69	393,07	14,29	
		IVб	7733,15	903,99	6812,73	452,26	16,43	
		V	7511,73	785,88	6711,56	393,07	14,29	
		VIa	7518,31	785,88	6718,14	393,07	14,29	
		VIб	7361,24	785,88	6561,07	393,07	14,29	
		VIв	7538,20	785,88	6738,03	393,07	14,29	
		VIг	7464,60	785,88	6664,43	393,07	14,29	
		VIд	7538,20	785,88	6738,03	393,07	14,29	
		VIe	7464,60	785,88	6664,43	393,07	14,29	
		VIIa	7343,54	785,88	6543,37	393,07	14,29	
		VIIб	7361,24	785,88	6561,07	393,07	14,29	
20-03-045-03	ВЛ-25 кВ (ДЦР), ВЛ-6-10 кВ	III	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	68,23
		Ia	7595,51	1011,17	6565,96	512,34	18,38	
		Iб	7178,27	830,36	6332,82	421,07	15,09	
		Iв	7345,92	865,84	6464,33	439,15	15,75	
		Iг	7520,59	865,84	6639,00	439,15	15,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	7154,57	721,87	6419,57	365,96	13,13	
		IIa	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	
		IIб	6827,11	721,87	6092,11	365,96	13,13	
		IIIa	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	
		IVa	7022,92	721,87	6287,92	365,96	13,13	
		IVб	7188,33	830,36	6342,88	421,07	15,09	
		V	6983,70	721,87	6248,70	365,96	13,13	
		VIa	6989,82	721,87	6254,82	365,96	13,13	
		VIб	6843,58	721,87	6108,58	365,96	13,13	
		VIв	7008,34	721,87	6273,34	365,96	13,13	
		VIг	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	
		VIд	7008,34	721,87	6273,34	365,96	13,13	
		VIe	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	
		VIIa	6827,11	721,87	6092,11	365,96	13,13	
		VIIб	6843,58	721,87	6108,58	365,96	13,13	
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	III	7117,47	745,89	6358,02	374,99	13,56	70,50
		Ia	7791,88	1044,81	6728,08	524,99	18,99	
		Iб	7362,77	857,99	6489,19	431,47	15,59	
		Iв	7534,87	894,65	6623,95	449,99	16,27	
		Iг	7713,85	894,65	6802,93	449,99	16,27	
		Id	7337,53	745,89	6578,08	374,99	13,56	
		IIa	7117,47	745,89	6358,02	374,99	13,56	
		IIб	7001,98	745,89	6242,53	374,99	13,56	
		IIIa	7117,47	745,89	6358,02	374,99	13,56	
		IVa	7202,62	745,89	6443,17	374,99	13,56	
		IVб	7373,08	857,99	6499,50	431,47	15,59	
		V	7162,44	745,89	6402,99	374,99	13,56	
		VIa	7168,71	745,89	6409,26	374,99	13,56	
		VIб	7018,86	745,89	6259,41	374,99	13,56	
		VIв	7187,68	745,89	6428,23	374,99	13,56	
		VIг	7117,47	745,89	6358,02	374,99	13,56	
		VIд	7187,68	745,89	6428,23	374,99	13,56	
		VIe	7117,47	745,89	6358,02	374,99	13,56	
		VIIa	7001,98	745,89	6242,53	374,99	13,56	
		VIIб	7018,86	745,89	6259,41	374,99	13,56	
20-03-045-05	ВЛ-25 кВ (ДЦР), ВЛ-6-10 кВ	III	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	68,23
		Ia	7595,51	1011,17	6565,96	512,34	18,38	
		Iб	7178,27	830,36	6332,82	421,07	15,09	
		Iв	7345,92	865,84	6464,33	439,15	15,75	
		Iг	7520,59	865,84	6639,00	439,15	15,75	
		Id	7154,57	721,87	6419,57	365,96	13,13	
		IIa	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	
		IIб	6827,11	721,87	6092,11	365,96	13,13	
		IIIa	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	
		IVa	7022,92	721,87	6287,92	365,96	13,13	
		IVб	7188,33	830,36	6342,88	421,07	15,09	
		V	6983,70	721,87	6248,70	365,96	13,13	
		VIa	6989,82	721,87	6254,82	365,96	13,13	
		VIб	6843,58	721,87	6108,58	365,96	13,13	
		VIв	7008,34	721,87	6273,34	365,96	13,13	
		VIг	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	
		VIд	7008,34	721,87	6273,34	365,96	13,13	
		VIe	6939,81	721,87	6204,81	365,96	13,13	
		VIIa	6827,11	721,87	6092,11	365,96	13,13	
		VIIб	6843,58	721,87	6108,58	365,96	13,13	
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	III	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	56,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	5653,21	855,06	4782,61	373,19	15,54	
		Iб	5327,59	702,02	4612,80	306,71	12,77	
		Iв	5454,65	732,74	4708,59	319,87	13,32	
		Iг	5581,88	732,74	4835,82	319,87	13,32	
		Iд	5298,09	611,00	4675,99	266,56	11,10	
		IIa	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	
		IIб	5059,56	611,00	4437,46	266,56	11,10	
		IIIa	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	
		IVa	5202,19	611,00	4580,09	266,56	11,10	
		IVб	5334,91	702,02	4620,12	306,71	12,77	
		V	5173,62	611,00	4551,52	266,56	11,10	
		VIa	5178,08	611,00	4555,98	266,56	11,10	
		VIб	5071,56	611,00	4449,46	266,56	11,10	
		VIв	5191,57	611,00	4569,47	266,56	11,10	
		VIг	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	
		VIд	5191,57	611,00	4569,47	266,56	11,10	
		VIe	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	
		VIIa	5059,56	611,00	4437,46	266,56	11,10	
VIIб	5071,56	611,00	4449,46	266,56	11,10			
20-03-045-07	волновода	III	2088,02	470,81	1608,65	94,88	8,56	42,53
		Ia	2373,06	658,79	1702,29	132,83	11,98	
		Iб	2193,09	541,41	1641,84	109,17	9,84	
		Iв	2251,01	564,80	1675,94	113,85	10,27	
		Iг	2296,29	564,80	1721,22	113,85	10,27	
		Iд	2143,70	470,81	1664,33	94,88	8,56	
		IIa	2088,02	470,81	1608,65	94,88	8,56	
		IIб	2058,81	470,81	1579,44	94,88	8,56	
		IIIa	2088,02	470,81	1608,65	94,88	8,56	
		IVa	2109,57	470,81	1630,20	94,88	8,56	
		IVб	2195,70	541,41	1644,45	109,17	9,84	
		V	2099,40	470,81	1620,03	94,88	8,56	
		VIa	2100,99	470,81	1621,62	94,88	8,56	
		VIб	2063,08	470,81	1583,71	94,88	8,56	
		VIв	2105,79	470,81	1626,42	94,88	8,56	
		VIг	2088,02	470,81	1608,65	94,88	8,56	
		VIд	2105,79	470,81	1626,42	94,88	8,56	
		VIe	2088,02	470,81	1608,65	94,88	8,56	
		VIIa	2058,81	470,81	1579,44	94,88	8,56	
		VIIб	2063,08	470,81	1583,71	94,88	8,56	
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	III	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	56,89
		Ia	5653,21	855,06	4782,61	373,19	15,54	
		Iб	5327,59	702,02	4612,80	306,71	12,77	
		Iв	5454,65	732,74	4708,59	319,87	13,32	
		Iг	5581,88	732,74	4835,82	319,87	13,32	
		Iд	5298,09	611,00	4675,99	266,56	11,10	
		IIa	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	
		IIб	5059,56	611,00	4437,46	266,56	11,10	
		IIIa	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	
		IVa	5202,19	611,00	4580,09	266,56	11,10	
		IVб	5334,91	702,02	4620,12	306,71	12,77	
		V	5173,62	611,00	4551,52	266,56	11,10	
		VIa	5178,08	611,00	4555,98	266,56	11,10	
		VIб	5071,56	611,00	4449,46	266,56	11,10	
		VIв	5191,57	611,00	4569,47	266,56	11,10	
		VIг	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	
		VIд	5191,57	611,00	4569,47	266,56	11,10	
		VIe	5141,65	611,00	4519,55	266,56	11,10	
		VIIa	5059,56	611,00	4437,46	266,56	11,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20-03-045-09	волновода	VIIб	5071,56	611,00	4449,46	266,56	11,10	33,83
		III	1984,45	369,09	1608,65	94,88	6,71	
		Ia	2228,61	516,92	1702,29	132,83	9,40	
		Iб	2074,13	424,57	1641,84	109,17	7,72	
		Iв	2126,82	442,83	1675,94	113,85	8,05	
		Iг	2172,10	442,83	1721,22	113,85	8,05	
		Iд	2040,13	369,09	1664,33	94,88	6,71	
		IIa	1984,45	369,09	1608,65	94,88	6,71	
		IIб	1955,24	369,09	1579,44	94,88	6,71	
		IIIa	1984,45	369,09	1608,65	94,88	6,71	
		IVa	2006,00	369,09	1630,20	94,88	6,71	
		IVб	2076,74	424,57	1644,45	109,17	7,72	
		V	1995,83	369,09	1620,03	94,88	6,71	
		VIa	1997,42	369,09	1621,62	94,88	6,71	
		VIб	1959,51	369,09	1583,71	94,88	6,71	
		VIв	2002,22	369,09	1626,42	94,88	6,71	
		VIг	1984,45	369,09	1608,65	94,88	6,71	
		VIд	2002,22	369,09	1626,42	94,88	6,71	
		VIe	1984,45	369,09	1608,65	94,88	6,71	
VIIa	1955,24	369,09	1579,44	94,88	6,71			
VIIб	1959,51	369,09	1583,71	94,88	6,71			
Вынос из зоны работы строительных машин и возврат в рабочее положение:								
20-03-045-10	кабеля ВОК	III	5206,96	599,89	4596,16	271,08	10,91	56,70
		Ia	5719,23	840,29	4863,67	379,51	15,27	
		Iб	5393,56	690,04	4690,98	311,90	12,54	
		Iв	5521,01	719,52	4788,40	325,30	13,09	
		Iг	5650,39	719,52	4917,78	325,30	13,09	
		Iд	5366,04	599,89	4755,24	271,08	10,91	
		IIa	5206,96	599,89	4596,16	271,08	10,91	
		IIб	5123,47	599,89	4512,67	271,08	10,91	
		IIIa	5206,96	599,89	4596,16	271,08	10,91	
		IVa	5268,52	599,89	4657,72	271,08	10,91	
		IVб	5401,01	690,04	4698,43	311,90	12,54	
		V	5239,46	599,89	4628,66	271,08	10,91	
		VIa	5244,00	599,89	4633,20	271,08	10,91	
		VIб	5135,68	599,89	4524,88	271,08	10,91	
		VIв	5257,72	599,89	4646,92	271,08	10,91	
		VIг	5206,96	599,89	4596,16	271,08	10,91	
		VIд	5257,72	599,89	4646,92	271,08	10,91	
		VIe	5206,96	599,89	4596,16	271,08	10,91	
		VIIa	5123,47	599,89	4512,67	271,08	10,91	
VIIб	5135,68	599,89	4524,88	271,08	10,91			
20-03-045-11	провода группового заземления	III	4619,95	566,72	4042,92	238,45	10,31	54,18
		Ia	5085,85	793,20	4278,23	333,83	14,42	
		Iб	4789,97	651,79	4126,33	274,36	11,85	
		Iв	4904,34	679,96	4212,02	286,14	12,36	
		Iг	5018,15	679,96	4325,83	286,14	12,36	
		Iд	4759,88	566,72	4182,85	238,45	10,31	
		IIa	4619,95	566,72	4042,92	238,45	10,31	
		IIб	4546,51	566,72	3969,48	238,45	10,31	
		IIIa	4619,95	566,72	4042,92	238,45	10,31	
		IVa	4674,10	566,72	4097,07	238,45	10,31	
		IVб	4796,52	651,79	4132,88	274,36	11,85	
		V	4648,54	566,72	4071,51	238,45	10,31	
		VIa	4652,53	566,72	4075,50	238,45	10,31	
		VIб	4557,25	566,72	3980,22	238,45	10,31	
		VIв	4664,60	566,72	4087,57	238,45	10,31	
VIг	4619,95	566,72	4042,92	238,45	10,31			
VIд	4664,60	566,72	4087,57	238,45	10,31			
VIe	4619,95	566,72	4042,92	238,45	10,31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	4546,51	566,72	3969,48	238,45	10,31	
		VIIб	4557,25	566,72	3980,22	238,45	10,31	
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 жестких поперечин	III	5734,55	687,56	5034,49	296,93	12,50	62,11
		Ia	6307,09	962,08	5327,52	415,71	17,49	
		Iб	5943,39	790,66	5138,36	341,65	14,37	
		Iв	6084,88	824,82	5245,07	356,32	14,99	
		Iг	6226,60	824,82	5386,79	356,32	14,99	
		Iд	5908,81	687,56	5208,75	296,93	12,50	
		IIa	5734,55	687,56	5034,49	296,93	12,50	
		IIб	5643,11	687,56	4943,05	296,93	12,50	
		IIIa	5734,55	687,56	5034,49	296,93	12,50	
		IVa	5801,98	687,56	5101,92	296,93	12,50	
		IVб	5951,55	790,66	5146,52	341,65	14,37	
		V	5770,16	687,56	5070,10	296,93	12,50	
		VIa	5775,13	687,56	5075,07	296,93	12,50	
		VIб	5656,48	687,56	4956,42	296,93	12,50	
		VIв	5790,15	687,56	5090,09	296,93	12,50	
		VIг	5734,55	687,56	5034,49	296,93	12,50	
		VIд	5790,15	687,56	5090,09	296,93	12,50	
	VIe	5734,55	687,56	5034,49	296,93	12,50		
	VIIa	5643,11	687,56	4943,05	296,93	12,50		
	VIIб	5656,48	687,56	4956,42	296,93	12,50		

===== **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	Электрожелезнодорожная 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 СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОВОДОВ НА НОВЫЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ 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 седла 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 переустанавливаемой 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 анкерных 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