ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖкр 81-07-02-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ОЕРЖкр - 2001

Часть 2

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Книга 2

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

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ОЕРЖкр 81-07-02-2001

Часть 2

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Книга 2

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

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖкр 81-07-02-2001 Часть 2. Энергетическое хозяйство. Книга 2.
Москва, 2011 – 114 стр.

Отраслевые единичные расценки на капитальный ремонт объектов железнодорожного транспорта (далее – ОЕРЖкр) предназначены для определения затрат при выполнении работ по капитальному ремонту 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 2. Энергетическое хозяйство

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 1. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 0,38-35 кВ								
Раздел 1. Воздушные линии напряжением 0,4 кВ								
Таблица 02-01-001. Установка вручную деревянных приставок								
Измеритель: **10 приставок**								
Установка вручную деревянных приставок к опорам:								
02-01-001-01	без ригелей	VIIIа	1479,32	560,45	307,27	-	611,60	57,60
		VIIIб	1505,78	560,45	310,58	-	634,75	
		VIIIв	1537,24	560,45	320,63	-	656,16	
		VIIIг	1537,24	560,45	320,63	-	656,16	
		VIIIе	1530,53	560,45	313,92	-	656,16	
		VIIIд	1516,03	560,45	320,83	-	634,75	
		IXа	1505,07	560,45	300,76	-	643,86	
		IXб	1417,23	560,45	307,47	-	549,31	
		IXв	1525,14	560,45	320,83	-	643,86	
		IXг	1614,88	633,60	337,42	-	643,86	
		IXд	1554,83	584,64	326,33	-	643,86	
		IXе	1525,14	560,45	320,83	-	643,86	
		Xа	1633,29	584,64	326,33	-	722,32	
		Xб	1578,60	584,64	326,33	-	667,63	
		Xв	1783,36	633,60	344,07	-	805,69	
		Xг	1723,32	584,64	332,99	-	805,69	
		XIа	1767,28	633,60	343,87	-	789,81	
		XIб	1767,28	633,60	343,87	-	789,81	
		XIв	1767,48	633,60	344,07	-	789,81	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	1767,28	633,60	343,87	-	789,81 *(П)*	
02-01-001-02	с ригелями	VIIIа	1925,37	617,05	336,07	-	972,25	62,90
		VIIIб	1943,61	617,05	339,70	-	986,86	
		VIIIв	2011,72	617,05	350,69	-	1043,98	
		VIIIг	2011,72	617,05	350,69	-	1043,98	
		VIIIе	2004,38	617,05	343,35	-	1043,98	
		VIIIд	1954,82	617,05	350,91	-	986,86	
		IXа	1995,31	617,05	328,95	-	1049,31	
		IXб	1887,16	617,05	336,29	-	933,82	
		IXв	2017,27	617,05	350,91	-	1049,31	
		IXг	2115,92	697,56	369,05	-	1049,31	
		IXд	2050,34	644,10	356,93	-	1049,31	
		IXе	2017,27	617,05	350,91	-	1049,31	
		Xа	2079,81	644,10	356,93	-	1078,78	
		Xб	2001,45	644,10	356,93	-	1000,42	
		Xв	2216,93	697,56	376,33	-	1143,04	
		Xг	2151,34	644,10	364,20	-	1143,04	
		XIа	2321,80	697,56	376,11	-	1248,13	
		XIб	2321,80	697,56	376,11	-	1248,13	
		XIв	2304,40	697,56	376,33	-	1230,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	2304,18	697,56	376,11	-	1230,51 *(П)*	
	Установка вручную деревянных приставок к подкосам:							
02-01-001-03	без ригелей	VIIIа	1232,26	400,88	219,78	-	611,60	41,20
		VIIIб	1257,78	400,88	222,15	-	634,75	
		VIIIв	1286,38	400,88	229,34	-	656,16	
		VIIIг	1286,38	400,88	229,34	-	656,16	
		VIIIе	1281,58	400,88	224,54	-	656,16	
		VIIIд	1265,11	400,88	229,48	-	634,75	
		IXа	1259,87	400,88	215,13	-	643,86	
		IXб	1170,12	400,88	219,93	-	549,31	
		IXв	1274,22	400,88	229,48	-	643,86	
		IXг	1338,41	453,20	241,35	-	643,86	
		IXд	1295,46	418,18	233,42	-	643,86	
		IXе	1274,22	400,88	229,48	-	643,86	
		Xа	1373,92	418,18	233,42	-	722,32	
		Xб	1319,23	418,18	233,42	-	667,63	
		Xв	1505,00	453,20	246,11	-	805,69	
		Xг	1462,05	418,18	238,18	-	805,69	
		XIа	1488,97	453,20	245,96	-	789,81	
		XIб	1488,97	453,20	245,96	-	789,81	
		XIв	1489,12	453,20	246,11	-	789,81	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	1488,97	453,20	245,96	-	789,81 *(П)*	
02-01-001-04	с ригелями	VIIIа	1677,99	457,15	248,59	-	972,25	46,60
		VIIIб	1695,28	457,15	251,27	-	986,86	
		VIIIв	1760,53	457,15	259,40	-	1043,98	
		VIIIг	1760,53	457,15	259,40	-	1043,98	
		VIIIе	1755,10	457,15	253,97	-	1043,98	
		VIIIд	1703,57	457,15	259,56	-	986,86	
		IXа	1749,78	457,15	243,32	-	1049,31	
		IXб	1639,72	457,15	248,75	-	933,82	
		IXв	1766,02	457,15	259,56	-	1049,31	
		IXг	1839,08	516,79	272,98	-	1049,31	
		IXд	1790,50	477,18	264,01	-	1049,31	
		IXе	1766,02	457,15	259,56	-	1049,31	
		Xа	1819,97	477,18	264,01	-	1078,78	
		Xб	1741,61	477,18	264,01	-	1000,42	
		Xв	1938,20	516,79	278,37	-	1143,04	
		Xг	1889,61	477,18	269,39	-	1143,04	
		XIа	2043,12	516,79	278,20	-	1248,13	
		XIб	2043,12	516,79	278,20	-	1248,13	
		XIв	2025,67	516,79	278,37	-	1230,51	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	2025,50	516,79	278,20	-	1230,51 *(П)*	
Таблица 02-01-002. Установка железобетонных приставок								
	Измеритель: **10 приставок**							
	Установка вручную железобетонных приставок к опорам:							
02-01-002-01	без ригелей	VIIIа	1702,27	704,45	386,22	-	611,60	72,40
		VIIIб	1729,58	704,45	390,38	-	634,75	
		VIIIв	1763,62	704,45	403,01	-	656,16	
		VIIIг	1763,62	704,45	403,01	-	656,16	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	1755,19	704,45	394,58	-	656,16	
		VIIIд	1742,47	704,45	403,27	-	634,75	
		IXа	1726,35	704,45	378,04	-	643,86	
		IXб	1640,23	704,45	386,47	-	549,31	
		IXв	1751,58	704,45	403,27	-	643,86	
		IXг	1864,38	796,40	424,12	-	643,86	
		IXд	1788,90	734,86	410,18	-	643,86	
		IXе	1751,58	704,45	403,27	-	643,86	
		Xа	1867,36	734,86	410,18	-	722,32	
		Xб	1812,67	734,86	410,18	-	667,63	
		Xв	2034,57	796,40	432,48	-	805,69	
		Xг	1959,09	734,86	418,54	-	805,69	
		XIа	2018,44	796,40	432,23	-	789,81	
		XIб	2018,44	796,40	432,23	-	789,81	
		XIв	2018,69	796,40	432,48	-	789,81	
		XIг	2018,44	796,40	432,23	-	789,81	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-002-02	с ригелями	VIIIа	2108,09	735,75	400,09	-	972,25	75
		VIIIб	2127,01	735,75	404,40	-	986,86	
		VIIIв	2197,22	735,75	417,49	-	1043,98	
		VIIIг	2197,22	735,75	417,49	-	1043,98	
		VIIIе	2188,48	735,75	408,75	-	1043,98	
		VIIIд	2140,36	735,75	417,75	-	986,86	
		IXа	2176,67	735,75	391,61	-	1049,31	
		IXб	2069,92	735,75	400,35	-	933,82	
		IXв	2202,81	735,75	417,75	-	1049,31	
		IXг	2320,41	831,75	439,35	-	1049,31	
		IXд	2242,22	768,00	424,91	-	1049,31	
		IXе	2202,81	735,75	417,75	-	1049,31	
		Xа	2271,69	768,00	424,91	-	1078,78	
		Xб	2193,33	768,00	424,91	-	1000,42	
		Xв	2422,80	831,75	448,01	-	1143,04	
		Xг	2344,62	768,00	433,58	-	1143,04	
		XIа	2527,63	831,75	447,75	-	1248,13	
		XIб	2527,63	831,75	447,75	-	1248,13	
		XIв	2510,27	831,75	448,01	-	1230,51	
		XIг	2510,01	831,75	447,75	-	1230,51	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Установка вручную железобетонных приставок к подкосам:							
02-01-002-03	без ригелей	VIIIа	1455,21	544,88	298,73	-	611,60	56
		VIIIб	1481,58	544,88	301,95	-	634,75	
		VIIIв	1512,76	544,88	311,72	-	656,16	
		VIIIг	1512,76	544,88	311,72	-	656,16	
		VIIIе	1506,24	544,88	305,20	-	656,16	
		VIIIд	1491,55	544,88	311,92	-	634,75	
		IXа	1481,14	544,88	292,40	-	643,86	
		IXб	1393,12	544,88	298,93	-	549,31	
		IXв	1500,66	544,88	311,92	-	643,86	
		IXг	1587,91	616,00	328,05	-	643,86	
		IXд	1529,53	568,40	317,27	-	643,86	
		IXе	1500,66	544,88	311,92	-	643,86	
		Xа	1607,99	568,40	317,27	-	722,32	
		Xб	1553,30	568,40	317,27	-	667,63	
		Xв	1756,21	616,00	334,52	-	805,69	
		Xг	1697,83	568,40	323,74	-	805,69	
		XIа	1740,13	616,00	334,32	-	789,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1740,13	616,00	334,32	-	789,81	
		XIв	1740,33	616,00	334,52	-	789,81	
		XIг	1740,13	616,00	334,32	-	789,81	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-002-04	с ригелями	VIIIа	1859,72	574,87	312,60	-	972,25	58,60
		VIIIб	1877,70	574,87	315,97	-	986,86	
		VIIIв	1945,05	574,87	326,20	-	1043,98	
		VIIIг	1945,05	574,87	326,20	-	1043,98	
		VIIIе	1938,22	574,87	319,37	-	1043,98	
		VIIIд	1888,13	574,87	326,40	-	986,86	
		IXа	1930,16	574,87	305,98	-	1049,31	
		IXб	1821,50	574,87	312,81	-	933,82	
		IXв	1950,58	574,87	326,40	-	1049,31	
		IXг	2042,46	649,87	343,28	-	1049,31	
		IXд	1981,37	600,06	332,00	-	1049,31	
		IXе	1950,58	574,87	326,40	-	1049,31	
		Xа	2010,84	600,06	332,00	-	1078,78	
		Xб	1932,48	600,06	332,00	-	1000,42	
		Xв	2142,96	649,87	350,05	-	1143,04	
		Xг	2081,87	600,06	338,77	-	1143,04	
		XIа	2247,84	649,87	349,84	-	1248,13	
		XIб	2247,84	649,87	349,84	-	1248,13	
		XIв	2230,43	649,87	350,05	-	1230,51	
		XIг	2230,22	649,87	349,84	-	1230,51	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Установка с помощью механизмов железобетонных приставок к опорам:							
02-01-002-05	без ригелей	VIIIа	1826,77	574,86	640,31	47,06	611,60	57,20
		VIIIб	1859,12	574,86	649,51	47,06	634,75	
		VIIIв	1908,18	574,86	677,16	47,06	656,16	
		VIIIг	1908,18	574,86	677,16	47,06	656,16	
		VIIIе	1889,73	574,86	658,71	47,06	656,16	
		VIIIд	1887,42	574,86	677,81	47,06	634,75	
		IXа	1841,24	574,86	622,52	47,06	643,86	
		IXб	1765,14	574,86	640,97	47,06	549,31	
		IXв	1896,53	574,86	677,81	47,06	643,86	
		IXг	1994,05	649,79	700,40	53,18	643,86	
		IXд	1929,19	600,03	685,30	49,09	643,86	
		IXе	1896,53	574,86	677,81	47,06	643,86	
		Xа	2007,65	600,03	685,30	49,09	722,32	
		Xб	1952,96	600,03	685,30	49,09	667,63	
		Xв	2174,28	649,79	718,80	53,18	805,69	
		Xг	2109,42	600,03	703,70	49,09	805,69	
		XIа	2157,74	649,79	718,14	53,18	789,81	
		XIб	2157,74	649,79	718,14	53,18	789,81	
		XIв	2158,40	649,79	718,80	53,18	789,81	
		XIг	2157,74	649,79	718,14	53,18	789,81	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-002-06	с ригелями	VIIIа	2232,58	604,01	656,32	47,06	972,25	60,10
		VIIIб	2256,56	604,01	665,69	47,06	986,86	
		VIIIв	2341,85	604,01	693,86	47,06	1043,98	
		VIIIг	2341,85	604,01	693,86	47,06	1043,98	
		VIIIе	2323,05	604,01	675,06	47,06	1043,98	
		VIIIд	2285,39	604,01	694,52	47,06	986,86	
		IXа	2291,50	604,01	638,18	47,06	1049,31	
		IXб	2194,81	604,01	656,98	47,06	933,82	
		IXв	2347,84	604,01	694,52	47,06	1049,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	2450,03	682,74	717,98	53,18	1049,31	
		IXд	2382,06	630,45	702,30	49,09	1049,31	
		IXе	2347,84	604,01	694,52	47,06	1049,31	
		Xа	2411,53	630,45	702,30	49,09	1078,78	
		Xб	2333,17	630,45	702,30	49,09	1000,42	
		Xв	2562,50	682,74	736,72	53,18	1143,04	
		Xг	2494,53	630,45	721,04	49,09	1143,04	
		XIа	2666,92	682,74	736,05	53,18	1248,13	
		XIб	2666,92	682,74	736,05	53,18	1248,13	
		XIв	2649,97	682,74	736,72	53,18	1230,51	
		XIг	2649,30	682,74	736,05	53,18	1230,51	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Установка с помощью механизмов железобетонных приставок к подкосам:							
02-01-002-07	без ригелей	VIIIа	1573,47	409,04	552,83	47,06	611,60	40,70
		VIIIб	1604,87	409,04	561,08	47,06	634,75	
		VIIIв	1651,07	409,04	585,87	47,06	656,16	
		VIIIг	1651,07	409,04	585,87	47,06	656,16	
		VIIIе	1634,53	409,04	569,33	47,06	656,16	
		VIIIд	1630,25	409,04	586,46	47,06	634,75	
		IXа	1589,78	409,04	536,88	47,06	643,86	
		IXб	1511,77	409,04	553,42	47,06	549,31	
		IXв	1639,36	409,04	586,46	47,06	643,86	
		IXг	1710,54	462,35	604,33	53,18	643,86	
		IXд	1663,19	426,94	592,39	49,09	643,86	
		IXе	1639,36	409,04	586,46	47,06	643,86	
		Xа	1741,65	426,94	592,39	49,09	722,32	
		Xб	1686,96	426,94	592,39	49,09	667,63	
		Xв	1888,87	462,35	620,83	53,18	805,69	
		Xг	1841,52	426,94	608,89	49,09	805,69	
		XIа	1872,40	462,35	620,24	53,18	789,81	
		XIб	1872,40	462,35	620,24	53,18	789,81	
		XIв	1872,99	462,35	620,83	53,18	789,81	
		XIг	1872,40	462,35	620,24	53,18	789,81	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-002-08	с ригелями	VIIIа	1977,19	437,18	567,76	47,06	972,25	43,50
		VIIIб	2000,22	437,18	576,18	47,06	986,86	
		VIIIв	2082,61	437,18	601,45	47,06	1043,98	
		VIIIг	2082,61	437,18	601,45	47,06	1043,98	
		VIIIе	2065,75	437,18	584,59	47,06	1043,98	
		VIIIд	2026,10	437,18	602,06	47,06	986,86	
		IXа	2037,99	437,18	551,50	47,06	1049,31	
		IXб	1939,37	437,18	568,37	47,06	933,82	
		IXв	2088,55	437,18	602,06	47,06	1049,31	
		IXг	2164,21	494,16	620,74	53,18	1049,31	
		IXд	2113,88	456,32	608,25	49,09	1049,31	
		IXе	2088,55	437,18	602,06	47,06	1049,31	
		Xа	2143,35	456,32	608,25	49,09	1078,78	
		Xб	2064,99	456,32	608,25	49,09	1000,42	
		Xв	2274,76	494,16	637,56	53,18	1143,04	
		Xг	2224,43	456,32	625,07	49,09	1143,04	
		XIа	2379,24	494,16	636,95	53,18	1248,13	
		XIб	2379,24	494,16	636,95	53,18	1248,13	
		XIв	2362,23	494,16	637,56	53,18	1230,51	
		XIг	2361,62	494,16	636,95	53,18	1230,51	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	

Таблица 02-01-003. Замена вручную деревянных приставок на деревянные

Измеритель: **10 приставок**

Замена вручную деревянных приставок к опорам на деревянные:

02-01-003-01	без ригелей	VIIIа	1605,86	642,18	352,08	-	611,60	66
		VIIIб	1632,80	642,18	355,87	-	634,75	
		VIIIв	1665,73	642,18	367,39	-	656,16	
		VIIIг	1665,73	642,18	367,39	-	656,16	
		VIIIе	1658,04	642,18	359,70	-	656,16	
		VIIIд	1644,55	642,18	367,62	-	634,75	
		IXа	1630,66	642,18	344,62	-	643,86	
		IXб	1543,80	642,18	352,31	-	549,31	
		IXв	1653,66	642,18	367,62	-	643,86	
		IXг	1756,49	726,00	386,63	-	643,86	
		IXд	1687,68	669,90	373,92	-	643,86	
		IXе	1653,66	642,18	367,62	-	643,86	
		Xа	1766,14	669,90	373,92	-	722,32	
		Xб	1711,45	669,90	373,92	-	667,63	
		Xв	1925,94	726,00	394,25	-	805,69	
		Xг	1857,14	669,90	381,55	-	805,69	
		XIа	1909,83	726,00	394,02	-	789,81	
		XIб	1909,83	726,00	394,02	-	789,81	
		XIв	1910,06	726,00	394,25	-	789,81	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	1909,83	726,00	394,02	-	789,81 *(П)*	
02-01-003-02	с ригелями	VIIIа	2052,58	699,45	380,88	-	972,25	71,30
		VIIIб	2071,30	699,45	384,99	-	986,86	
		VIIIв	2140,88	699,45	397,45	-	1043,98	
		VIIIг	2140,88	699,45	397,45	-	1043,98	
		VIIIе	2132,56	699,45	389,13	-	1043,98	
		VIIIд	2084,01	699,45	397,70	-	986,86	
		IXа	2121,58	699,45	372,82	-	1049,31	
		IXб	2014,40	699,45	381,13	-	933,82	
		IXв	2146,46	699,45	397,70	-	1049,31	
		IXг	2258,29	790,72	418,26	-	1049,31	
		IXд	2183,94	730,11	404,52	-	1049,31	
		IXе	2146,46	699,45	397,70	-	1049,31	
		Xа	2213,41	730,11	404,52	-	1078,78	
		Xб	2135,05	730,11	404,52	-	1000,42	
		Xв	2360,27	790,72	426,51	-	1143,04	
		Xг	2285,91	730,11	412,76	-	1143,04	
		XIа	2465,11	790,72	426,26	-	1248,13	
		XIб	2465,11	790,72	426,26	-	1248,13	
		XIв	2447,74	790,72	426,51	-	1230,51	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	2447,49	790,72	426,26	-	1230,51 *(П)*	

Замена вручную деревянных приставок к подкосам на деревянные:

02-01-003-03	без ригелей	VIIIа	1346,74	474,82	260,32	-	611,60	48,80
		VIIIб	1372,70	474,82	263,13	-	634,75	
		VIIIв	1402,63	474,82	271,65	-	656,16	
		VIIIг	1402,63	474,82	271,65	-	656,16	
		VIIIе	1396,94	474,82	265,96	-	656,16	
		VIIIд	1381,39	474,82	271,82	-	634,75	
		IXа	1373,49	474,82	254,81	-	643,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	1284,62	474,82	260,49	-	549,31	
		IXв	1390,50	474,82	271,82	-	643,86	
		IXг	1466,53	536,80	285,87	-	643,86	
		IXд	1415,66	495,32	276,48	-	643,86	
		IXе	1390,50	474,82	271,82	-	643,86	
		Xа	1494,12	495,32	276,48	-	722,32	
		Xб	1439,43	495,32	276,48	-	667,63	
		Xв	1634,00	536,80	291,51	-	805,69	
		Xг	1583,12	495,32	282,11	-	805,69	
		XIа	1617,95	536,80	291,34	-	789,81	
		XIб	1617,95	536,80	291,34	-	789,81	
		XIв	1618,12	536,80	291,51	-	789,81	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	1617,95	536,80	291,34	-	789,81 *(П)*	
02-01-003-04	с ригелями	VIIIа	3284,01	532,68	290,20	-	2461,13	54,30
		VIIIб	3266,46	532,68	293,32	-	2440,46	
		VIIIв	3480,46	532,68	302,82	-	2644,96	
		VIIIг	3480,46	532,68	302,82	-	2644,96	
		VIIIе	3474,12	532,68	296,48	-	2644,96	
		VIIIд	3276,15	532,68	303,01	-	2440,46	
		IXа	3539,79	532,68	284,05	-	2723,06	
		IXб	3344,25	532,68	290,39	-	2521,18	
		IXв	3558,75	532,68	303,01	-	2723,06	
		IXг	3643,93	602,19	318,68	-	2723,06	
		IXд	3587,29	556,03	308,20	-	2723,06	
		IXе	3558,75	532,68	303,01	-	2723,06	
		Xа	3414,55	556,03	308,20	-	2550,32	
		Xб	3238,49	556,03	308,20	-	2374,26	
		Xв	3462,83	602,19	324,96	-	2535,68	
		Xг	3406,20	556,03	314,49	-	2535,68	
		XIа	4067,16	602,19	324,77	-	3140,20	
		XIб	4067,16	602,19	324,77	-	3140,20	
		XIв	3976,95	602,19	324,96	-	3049,80	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	3976,76	602,19	324,77	-	3049,80 *(П)*	

Таблица 02-01-004. Замена деревянных приставок на железобетонные

Измеритель: **10 приставок**

Замена вручную деревянных приставок к опорам на железобетонные:

02-01-004-01	без ригелей	VIIIа	1863,99	808,56	443,83	-	611,60	83,10
		VIIIб	1891,92	808,56	448,61	-	634,75	
		VIIIв	1927,85	808,56	463,13	-	656,16	
		VIIIг	1927,85	808,56	463,13	-	656,16	
		VIIIе	1918,16	808,56	453,44	-	656,16	
		VIIIд	1906,73	808,56	463,42	-	634,75	
		IXа	1886,85	808,56	434,43	-	643,86	
		IXб	1801,99	808,56	444,12	-	549,31	
		IXв	1915,84	808,56	463,42	-	643,86	
		IXг	2045,35	914,10	487,39	-	643,86	
		IXд	1958,70	843,47	471,37	-	643,86	
		IXе	1915,84	808,56	463,42	-	643,86	
		Xа	2037,16	843,47	471,37	-	722,32	
		Xб	1982,47	843,47	471,37	-	667,63	
		Xв	2216,79	914,10	497,00	-	805,69	
		Xг	2130,14	843,47	480,98	-	805,69	
		XIа	2200,61	914,10	496,70	-	789,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	2200,61	914,10	496,70	-	789,81	
		XIв	2200,91	914,10	497,00	-	789,81	
		XIг	2200,61	914,10	496,70	-	789,81	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-004-02	с ригелями	VIIIа	2270,67	840,72	457,70	-	972,25	85,70
		VIIIб	2290,21	840,72	462,63	-	986,86	
		VIIIв	2362,31	840,72	477,61	-	1043,98	
		VIIIг	2362,31	840,72	477,61	-	1043,98	
		VIIIе	2352,31	840,72	467,61	-	1043,98	
		VIIIд	2305,49	840,72	477,91	-	986,86	
		IXа	2338,03	840,72	448,00	-	1049,31	
		IXб	2232,54	840,72	458,00	-	933,82	
		IXв	2367,94	840,72	477,91	-	1049,31	
		IXг	2502,34	950,41	502,62	-	1049,31	
		IXд	2412,98	877,57	486,10	-	1049,31	
		IXе	2367,94	840,72	477,91	-	1049,31	
		Xа	2442,45	877,57	486,10	-	1078,78	
		Xб	2364,09	877,57	486,10	-	1000,42	
		Xв	2605,98	950,41	512,53	-	1143,04	
		Xг	2516,62	877,57	496,01	-	1143,04	
		XIа	2710,77	950,41	512,23	-	1248,13	
		XIб	2710,77	950,41	512,23	-	1248,13	
		XIв	2693,45	950,41	512,53	-	1230,51	
		XIг	2693,15	950,41	512,23	-	1230,51	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Замена вручную деревянных приставок к подкосам на железобетонные:							
02-01-004-03	без ригелей	VIIIа	1605,86	642,18	352,08	-	611,60	66
		VIIIб	1632,80	642,18	355,87	-	634,75	
		VIIIв	1665,73	642,18	367,39	-	656,16	
		VIIIг	1665,73	642,18	367,39	-	656,16	
		VIIIе	1658,04	642,18	359,70	-	656,16	
		VIIIд	1644,55	642,18	367,62	-	634,75	
		IXа	1630,66	642,18	344,62	-	643,86	
		IXб	1543,80	642,18	352,31	-	549,31	
		IXв	1653,66	642,18	367,62	-	643,86	
		IXг	1756,49	726,00	386,63	-	643,86	
		IXд	1687,68	669,90	373,92	-	643,86	
		IXе	1653,66	642,18	367,62	-	643,86	
		Xа	1766,14	669,90	373,92	-	722,32	
		Xб	1711,45	669,90	373,92	-	667,63	
		Xв	1925,94	726,00	394,25	-	805,69	
		Xг	1857,14	669,90	381,55	-	805,69	
		XIа	1909,83	726,00	394,02	-	789,81	
		XIб	1909,83	726,00	394,02	-	789,81	
		XIв	1910,06	726,00	394,25	-	789,81	
		XIг	1909,83	726,00	394,02	-	789,81	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-004-04	с ригелями	VIIIа	2010,19	671,99	365,95	-	972,25	68,50
		VIIIб	2028,74	671,99	369,89	-	986,86	
		VIIIв	2097,83	671,99	381,86	-	1043,98	
		VIIIг	2097,83	671,99	381,86	-	1043,98	
		VIIIе	2089,84	671,99	373,87	-	1043,98	
		VIIIд	2040,95	671,99	382,10	-	986,86	
		IXа	2079,49	671,99	358,19	-	1049,31	
		IXб	1972,00	671,99	366,19	-	933,82	
		IXв	2103,40	671,99	382,10	-	1049,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	2210,84	759,67	401,86	-	1049,31	
		IXд	2139,40	701,44	388,65	-	1049,31	
		IXе	2103,40	671,99	382,10	-	1049,31	
		Xа	2168,87	701,44	388,65	-	1078,78	
		Xб	2090,51	701,44	388,65	-	1000,42	
		Xв	2312,49	759,67	409,78	-	1143,04	
		Xг	2241,06	701,44	396,58	-	1143,04	
		XIа	2417,34	759,67	409,54	-	1248,13	
		XIб	2417,34	759,67	409,54	-	1248,13	
		XIв	2399,96	759,67	409,78	-	1230,51	
		XIг	2399,72	759,67	409,54	-	1230,51	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Замена с помощью механизмов деревянных приставок к опорам на железобетонные:							
02-01-004-05	без ригелей	VIIIа	1991,92	682,40	697,92	47,06	611,60	67,90
		VIIIб	2024,89	682,40	707,74	47,06	634,75	
		VIIIв	2075,83	682,40	737,27	47,06	656,16	
		VIIIг	2075,83	682,40	737,27	47,06	656,16	
		VIIIе	2056,13	682,40	717,57	47,06	656,16	
		VIIIд	2055,12	682,40	737,97	47,06	634,75	
		IXа	2005,17	682,40	678,91	47,06	643,86	
		IXб	1930,33	682,40	698,62	47,06	549,31	
		IXв	2064,23	682,40	737,97	47,06	643,86	
		IXг	2178,87	771,34	763,67	53,18	643,86	
		IXд	2102,62	712,27	746,49	49,09	643,86	
		IXе	2064,23	682,40	737,97	47,06	643,86	
		Xа	2181,08	712,27	746,49	49,09	722,32	
		Xб	2126,39	712,27	746,49	49,09	667,63	
		Xв	2360,34	771,34	783,31	53,18	805,69	
		Xг	2284,09	712,27	766,13	49,09	805,69	
		XIа	2343,77	771,34	782,62	53,18	789,81	
		XIб	2343,77	771,34	782,62	53,18	789,81	
		XIв	2344,46	771,34	783,31	53,18	789,81	
		XIг	2343,77	771,34	782,62	53,18	789,81	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-004-06	с ригелями	VIIIа	2390,50	707,52	710,73	47,06	972,25	70,40
		VIIIб	2415,06	707,52	720,68	47,06	986,86	
		VIIIв	2502,13	707,52	750,63	47,06	1043,98	
		VIIIг	2502,13	707,52	750,63	47,06	1043,98	
		VIIIе	2482,15	707,52	730,65	47,06	1043,98	
		VIIIд	2445,71	707,52	751,33	47,06	986,86	
		IXа	2448,27	707,52	691,44	47,06	1049,31	
		IXб	2352,77	707,52	711,43	47,06	933,82	
		IXв	2508,16	707,52	751,33	47,06	1049,31	
		IXг	2626,78	799,74	777,73	53,18	1049,31	
		IXд	2547,90	738,50	760,09	49,09	1049,31	
		IXе	2508,16	707,52	751,33	47,06	1049,31	
		Xа	2577,37	738,50	760,09	49,09	1078,78	
		Xб	2499,01	738,50	760,09	49,09	1000,42	
		Xв	2740,43	799,74	797,65	53,18	1143,04	
		Xг	2661,55	738,50	780,01	49,09	1143,04	
		XIа	2844,82	799,74	796,95	53,18	1248,13	
		XIб	2844,82	799,74	796,95	53,18	1248,13	
		XIв	2827,90	799,74	797,65	53,18	1230,51	
		XIг	2827,20	799,74	796,95	53,18	1230,51	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Замена с помощью механизмов деревянных приставок к подкосам на железобетонные:							
02-01-004-07	без ригелей	VIIIа	1734,47	514,56	608,31	47,06	611,60	51,20
		VIIIб	1766,47	514,56	617,16	47,06	634,75	
		VIIIв	1814,48	514,56	643,76	47,06	656,16	
		VIIIг	1814,48	514,56	643,76	47,06	656,16	
		VIIIе	1796,73	514,56	626,01	47,06	656,16	
		VIIIд	1793,70	514,56	644,39	47,06	634,75	
		IXа	1749,61	514,56	591,19	47,06	643,86	
		IXб	1672,81	514,56	608,94	47,06	549,31	
		IXв	1802,81	514,56	644,39	47,06	643,86	
		IXг	1890,75	581,63	665,26	53,18	643,86	
		IXд	1832,26	537,09	651,31	49,09	643,86	
		IXе	1802,81	514,56	644,39	47,06	643,86	
		Xа	1910,72	537,09	651,31	49,09	722,32	
		Xб	1856,03	537,09	651,31	49,09	667,63	
		Xв	2070,28	581,63	682,96	53,18	805,69	
		Xг	2011,79	537,09	669,01	49,09	805,69	
		XIа	2053,76	581,63	682,32	53,18	789,81	
		XIб	2053,76	581,63	682,32	53,18	789,81	
		XIв	2054,40	581,63	682,96	53,18	789,81	
		XIг	2053,76	581,63	682,32	53,18	789,81	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-004-08	с ригелями	VIIIа	2299,98	651,14	676,59	47,06	972,25	63,90
		VIIIб	2324,18	651,14	686,18	47,06	986,86	
		VIIIв	2410,13	651,14	715,01	47,06	1043,98	
		VIIIг	2410,13	651,14	715,01	47,06	1043,98	
		VIIIе	2390,89	651,14	695,77	47,06	1043,98	
		VIIIд	2353,69	651,14	715,69	47,06	986,86	
		IXа	2358,47	651,14	658,02	47,06	1049,31	
		IXб	2262,23	651,14	677,27	47,06	933,82	
		IXв	2416,14	651,14	715,69	47,06	1049,31	
		IXг	2525,68	736,13	740,24	53,18	1049,31	
		IXд	2452,40	679,26	723,83	49,09	1049,31	
		IXе	2416,14	651,14	715,69	47,06	1049,31	
		Xа	2481,87	679,26	723,83	49,09	1078,78	
		Xб	2403,51	679,26	723,83	49,09	1000,42	
		Xв	2638,59	736,13	759,42	53,18	1143,04	
		Xг	2565,31	679,26	743,01	49,09	1143,04	
		XIа	2743,00	736,13	758,74	53,18	1248,13	
		XIб	2743,00	736,13	758,74	53,18	1248,13	
		XIв	2726,06	736,13	759,42	53,18	1230,51	
		XIг	2725,38	736,13	758,74	53,18	1230,51	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Таблица 02-01-005. Замена деревянных одностоечных опор								
	Измеритель: **10 опор**							
	Замена с помощью лебедок деревянных одностоечных опор без приставок, длина опор до, м:							
02-01-005-01	8,5	VIIIа	1395,75	895,65	492,34	-	7,76	91,30
		VIIIб	1400,08	895,65	497,65	-	6,78	
		VIIIв	1417,14	895,65	513,93	-	7,56	
		VIIIг	1417,14	895,65	513,93	-	7,56	
		VIIIе	1406,27	895,65	503,06	-	7,56	
		VIIIд	1416,73	895,65	514,30	-	6,78	
		IXа	1385,63	895,65	481,85	-	8,13	
		IXб	1397,03	895,65	492,72	-	8,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1418,08	895,65	514,30	-	8,13	
		IXг	1561,28	1012,52	540,63	-	8,13	
		IXд	1466,07	934,91	523,03	-	8,13	
		IXе	1418,08	895,65	514,30	-	8,13	
		Xа	1466,97	934,91	523,03	-	9,03	
		Xб	1465,91	934,91	523,03	-	7,97	
		Xв	1572,21	1012,52	551,35	-	8,34	
		Xг	1477,00	934,91	533,75	-	8,34	
		XIа	1572,09	1012,52	550,97	-	8,60	
		XIб	1572,09	1012,52	550,97	-	8,60	
		XIв	1572,41	1012,52	551,35	-	8,54	
		XIг	1572,03	1012,52	550,97	-	8,54	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
02-01-005-02	9,5	VIIIа	1468,70	942,74	518,20	-	7,76	96,10
		VIIIб	1473,31	942,74	523,79	-	6,78	
		VIIIв	1491,22	942,74	540,92	-	7,56	
		VIIIг	1491,22	942,74	540,92	-	7,56	
		VIIIе	1479,78	942,74	529,48	-	7,56	
		VIIIд	1490,84	942,74	541,32	-	6,78	
		IXа	1458,03	942,74	507,16	-	8,13	
		IXб	1469,99	942,74	518,59	-	8,66	
		IXв	1492,19	942,74	541,32	-	8,13	
		IXг	1642,90	1065,75	569,02	-	8,13	
		IXд	1542,69	984,06	550,50	-	8,13	
		IXе	1492,19	942,74	541,32	-	8,13	
		Xа	1543,59	984,06	550,50	-	9,03	
		Xб	1542,53	984,06	550,50	-	7,97	
		Xв	1654,40	1065,75	580,31	-	8,34	
		Xг	1554,19	984,06	561,79	-	8,34	
		XIа	1654,26	1065,75	579,91	-	8,60	
		XIб	1654,26	1065,75	579,91	-	8,60	
		XIв	1654,60	1065,75	580,31	-	8,54	
		XIг	1654,20	1065,75	579,91	-	8,54	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
Замена с помощью кранов деревянных одностоечных опор без приставок, длина опор до, м:								
02-01-005-03	8,5	VIIIа	2253,18	755,76	1489,66	152,82	7,76	75,20
		VIIIб	2275,71	755,76	1513,17	152,82	6,78	
		VIIIв	2346,98	755,76	1583,66	152,82	7,56	
		VIIIг	2346,98	755,76	1583,66	152,82	7,56	
		VIIIе	2299,94	755,76	1536,62	152,82	7,56	
		VIIIд	2347,94	755,76	1585,40	152,82	6,78	
		IXа	2208,25	755,76	1444,36	152,82	8,13	
		IXб	2255,81	755,76	1491,39	152,82	8,66	
		IXв	2349,29	755,76	1585,40	152,82	8,13	
		IXг	2489,33	854,27	1626,93	172,69	8,13	
		IXд	2396,15	788,85	1599,17	159,41	8,13	
		IXе	2349,29	755,76	1585,40	152,82	8,13	
		Xа	2397,05	788,85	1599,17	159,41	9,03	
		Xб	2395,99	788,85	1599,17	159,41	7,97	
		Xв	2536,50	854,27	1673,89	172,69	8,34	
		Xг	2443,32	788,85	1646,13	159,41	8,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	2535,02	854,27	1672,15	172,69	8,60	
		XIб	2535,02	854,27	1672,15	172,69	8,60	
		XIв	2536,70	854,27	1673,89	172,69	8,54	
		XIг	2534,96	854,27	1672,15	172,69	8,54	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
02-01-005-04	9,5	VIIIа	2253,18	755,76	1489,66	152,82	7,76	75,20
		VIIIб	2275,71	755,76	1513,17	152,82	6,78	
		VIIIв	2346,98	755,76	1583,66	152,82	7,56	
		VIIIг	2346,98	755,76	1583,66	152,82	7,56	
		VIIIе	2299,94	755,76	1536,62	152,82	7,56	
		VIIIд	2347,94	755,76	1585,40	152,82	6,78	
		IXа	2208,25	755,76	1444,36	152,82	8,13	
		IXб	2255,81	755,76	1491,39	152,82	8,66	
		IXв	2349,29	755,76	1585,40	152,82	8,13	
		IXг	2489,33	854,27	1626,93	172,69	8,13	
		IXд	2396,15	788,85	1599,17	159,41	8,13	
		IXе	2349,29	755,76	1585,40	152,82	8,13	
		Xа	2397,05	788,85	1599,17	159,41	9,03	
		Xб	2395,99	788,85	1599,17	159,41	7,97	
		Xв	2536,50	854,27	1673,89	172,69	8,34	
		Xг	2443,32	788,85	1646,13	159,41	8,34	
		XIа	2535,02	854,27	1672,15	172,69	8,60	
		XIб	2535,02	854,27	1672,15	172,69	8,60	
		XIв	2536,70	854,27	1673,89	172,69	8,54	
		XIг	2534,96	854,27	1672,15	172,69	8,54	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
Замена с помощью лебедок деревянных одностоечных опор с деревянными приставками, длина опор до, м:								
02-01-005-05	8,5	VIIIа	2217,07	1031,03	566,68	-	619,36	105,10
		VIIIб	2245,34	1031,03	572,79	-	641,52	
		VIIIв	2286,28	1031,03	591,53	-	663,72	
		VIIIг	2286,28	1031,03	591,53	-	663,72	
		VIIIе	2273,77	1031,03	579,02	-	663,72	
		VIIIд	2264,51	1031,03	591,96	-	641,52	
		IXа	2237,62	1031,03	554,60	-	651,99	
		IXб	2156,11	1031,03	567,11	-	557,97	
		IXв	2274,98	1031,03	591,96	-	651,99	
		IXг	2439,81	1165,56	622,26	-	651,99	
		IXд	2330,22	1076,22	602,01	-	651,99	
		IXе	2274,98	1031,03	591,96	-	651,99	
		Xа	2409,58	1076,22	602,01	-	731,35	
		Xб	2353,82	1076,22	602,01	-	675,59	
		Xв	2614,19	1165,56	634,60	-	814,03	
		Xг	2504,60	1076,22	614,35	-	814,03	
		XIа	2598,13	1165,56	634,16	-	798,41	
		XIб	2598,13	1165,56	634,16	-	798,41	
		XIв	2598,50	1165,56	634,60	-	798,34	
		XIг	2598,06	1165,56	634,16	-	798,34	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
02-01-005-06	9,5	VIIIа	2277,86	1070,27	588,23	-	619,36	109,10
		VIIIб	2306,36	1070,27	594,57	-	641,52	
		VIIIв	2348,01	1070,27	614,02	-	663,72	
		VIIIг	2348,01	1070,27	614,02	-	663,72	
		VIIIе	2335,03	1070,27	601,04	-	663,72	
		VIIIд	2326,26	1070,27	614,47	-	641,52	
		IXа	2297,95	1070,27	575,69	-	651,99	
		IXб	2216,91	1070,27	588,67	-	557,97	
		IXв	2336,73	1070,27	614,47	-	651,99	
		IXг	2507,83	1209,92	645,92	-	651,99	
		IXд	2394,07	1117,18	624,90	-	651,99	
		IXе	2336,73	1070,27	614,47	-	651,99	
		Xа	2473,43	1117,18	624,90	-	731,35	
		Xб	2417,67	1117,18	624,90	-	675,59	
		Xв	2682,68	1209,92	658,73	-	814,03	
		Xг	2568,91	1117,18	637,70	-	814,03	
		XIа	2666,61	1209,92	658,28	-	798,41	
		XIб	2666,61	1209,92	658,28	-	798,41	
		XIв	2666,99	1209,92	658,73	-	798,34	
		XIг	2666,54	1209,92	658,28	-	798,34	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
Замена с помощью кранов деревянных одностоечных опор с деревянными приставками, длина опор до, м:								
02-01-005-07	8,5	VIIIа	3069,93	889,43	1561,14	152,82	619,36	88,50
		VIIIб	3116,37	889,43	1585,42	152,82	641,52	
		VIIIв	3211,40	889,43	1658,25	152,82	663,72	
		VIIIг	3211,40	889,43	1658,25	152,82	663,72	
		VIIIе	3162,80	889,43	1609,65	152,82	663,72	
		VIIIд	3190,98	889,43	1660,03	152,82	641,52	
		IXа	3055,74	889,43	1514,32	152,82	651,99	
		IXб	3010,32	889,43	1562,92	152,82	557,97	
		IXв	3201,45	889,43	1660,03	152,82	651,99	
		IXг	3362,78	1005,36	1705,43	172,69	651,99	
		IXд	3255,45	928,37	1675,09	159,41	651,99	
		IXе	3201,45	889,43	1660,03	152,82	651,99	
		Xа	3334,81	928,37	1675,09	159,41	731,35	
		Xб	3279,05	928,37	1675,09	159,41	675,59	
		Xв	3573,33	1005,36	1753,94	172,69	814,03	
		Xг	3466,00	928,37	1723,60	159,41	814,03	
		XIа	3555,92	1005,36	1752,15	172,69	798,41	
		XIб	3555,92	1005,36	1752,15	172,69	798,41	
		XIв	3557,64	1005,36	1753,94	172,69	798,34	
		XIг	3555,85	1005,36	1752,15	172,69	798,34	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
02-01-005-08	9,5	VIIIа	3069,93	889,43	1561,14	152,82	619,36	88,50
		VIIIб	3116,37	889,43	1585,42	152,82	641,52	
		VIIIв	3211,40	889,43	1658,25	152,82	663,72	
		VIIIг	3211,40	889,43	1658,25	152,82	663,72	
		VIIIе	3162,80	889,43	1609,65	152,82	663,72	
		VIIIд	3190,98	889,43	1660,03	152,82	641,52	
		IXа	3055,74	889,43	1514,32	152,82	651,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	3010,32	889,43	1562,92	152,82	557,97	
		IXв	3201,45	889,43	1660,03	152,82	651,99	
		IXг	3362,78	1005,36	1705,43	172,69	651,99	
		IXд	3255,45	928,37	1675,09	159,41	651,99	
		IXе	3201,45	889,43	1660,03	152,82	651,99	
		Xа	3334,81	928,37	1675,09	159,41	731,35	
		Xб	3279,05	928,37	1675,09	159,41	675,59	
		Xв	3573,33	1005,36	1753,94	172,69	814,03	
		Xг	3466,00	928,37	1723,60	159,41	814,03	
		XIа	3555,92	1005,36	1752,15	172,69	798,41	
		XIб	3555,92	1005,36	1752,15	172,69	798,41	
		XIв	3557,64	1005,36	1753,94	172,69	798,34	
		XIг	3555,85	1005,36	1752,15	172,69	798,34	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
	Замена с помощью лебедок деревянных одностоечных опор с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:							
02-01-005-09	8,5	VIIIа	2825,35	1196,78	648,56	-	980,01	120,40
		VIIIб	2845,97	1196,78	655,55	-	993,64	
		VIIIв	2925,31	1196,78	676,99	-	1051,54	
		VIIIг	2925,31	1196,78	676,99	-	1051,54	
		VIIIе	2911,00	1196,78	662,68	-	1051,54	
		VIIIд	2867,91	1196,78	677,49	-	993,64	
		IXа	2888,94	1196,78	634,73	-	1057,43	
		IXб	2788,32	1196,78	649,05	-	942,49	
		IXв	2931,70	1196,78	677,49	-	1057,43	
		IXг	3121,68	1352,09	712,16	-	1057,43	
		IXд	2994,97	1248,55	688,99	-	1057,43	
		IXе	2931,70	1196,78	677,49	-	1057,43	
		Xа	3025,35	1248,55	688,99	-	1087,81	
		Xб	2945,93	1248,55	688,99	-	1008,39	
		Xв	3229,76	1352,09	726,29	-	1151,38	
		Xг	3103,04	1248,55	703,11	-	1151,38	
		XIа	3334,62	1352,09	725,79	-	1256,74	
		XIб	3334,62	1352,09	725,79	-	1256,74	
		XIв	3317,42	1352,09	726,29	-	1239,04	
		XIг	3316,92	1352,09	725,79	-	1239,04	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-005-10	9,5	VIIIа	2886,65	1236,54	670,10	-	980,01	124,40
		VIIIб	2907,51	1236,54	677,33	-	993,64	
		VIIIв	2987,57	1236,54	699,49	-	1051,54	
		VIIIг	2987,57	1236,54	699,49	-	1051,54	
		VIIIе	2972,77	1236,54	684,69	-	1051,54	
		VIIIд	2930,18	1236,54	700,00	-	993,64	
		IXа	2949,79	1236,54	655,82	-	1057,43	
		IXб	2849,64	1236,54	670,61	-	942,49	
		IXв	2993,97	1236,54	700,00	-	1057,43	
		IXг	3190,26	1397,01	735,82	-	1057,43	
		IXд	3059,34	1290,03	711,88	-	1057,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	2993,97	1236,54	700,00	-	1057,43	
		Ха	3089,72	1290,03	711,88	-	1087,81	
		Хб	3010,30	1290,03	711,88	-	1008,39	
		Хв	3298,80	1397,01	750,41	-	1151,38	
		Хг	3167,88	1290,03	726,47	-	1151,38	
		XIа	3403,65	1397,01	749,90	-	1256,74	
		XIб	3403,65	1397,01	749,90	-	1256,74	
		XIв	3386,46	1397,01	750,41	-	1239,04	
		XIг	3385,95	1397,01	749,90	-	1239,04	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Замена с помощью кранов деревянных одностоечных опор с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:							
02-01-005-11	8,5	VIIIа	3653,11	1035,15	1637,95	152,82	980,01	103
		VIIIб	3691,85	1035,15	1663,06	152,82	993,64	
		VIIIв	3825,10	1035,15	1738,41	152,82	1051,54	
		VIIIг	3825,10	1035,15	1738,41	152,82	1051,54	
		VIIIе	3774,82	1035,15	1688,13	152,82	1051,54	
		VIIIд	3769,03	1035,15	1740,24	152,82	993,64	
		IXа	3682,09	1035,15	1589,51	152,82	1057,43	
		IXб	3617,43	1035,15	1639,79	152,82	942,49	
		IXв	3832,82	1035,15	1740,24	152,82	1057,43	
		IXг	4017,29	1170,08	1789,78	172,69	1057,43	
		IXд	3894,57	1080,47	1756,67	159,41	1057,43	
		IXе	3832,82	1035,15	1740,24	152,82	1057,43	
		Ха	3924,95	1080,47	1756,67	159,41	1087,81	
		Хб	3845,53	1080,47	1756,67	159,41	1008,39	
		Хв	4161,42	1170,08	1839,96	172,69	1151,38	
		Хг	4038,70	1080,47	1806,85	159,41	1151,38	
		XIа	4264,94	1170,08	1838,12	172,69	1256,74	
		XIб	4264,94	1170,08	1838,12	172,69	1256,74	
		XIв	4249,08	1170,08	1839,96	172,69	1239,04	
		XIг	4247,24	1170,08	1838,12	172,69	1239,04	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-005-12	9,5	VIIIа	3653,11	1035,15	1637,95	152,82	980,01	103
		VIIIб	3691,85	1035,15	1663,06	152,82	993,64	
		VIIIв	3825,10	1035,15	1738,41	152,82	1051,54	
		VIIIг	3825,10	1035,15	1738,41	152,82	1051,54	
		VIIIе	3774,82	1035,15	1688,13	152,82	1051,54	
		VIIIд	3769,03	1035,15	1740,24	152,82	993,64	
		IXа	3682,09	1035,15	1589,51	152,82	1057,43	
		IXб	3617,43	1035,15	1639,79	152,82	942,49	
		IXв	3832,82	1035,15	1740,24	152,82	1057,43	
		IXг	4017,29	1170,08	1789,78	172,69	1057,43	
		IXд	3894,57	1080,47	1756,67	159,41	1057,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	3832,82	1035,15	1740,24	152,82	1057,43	
		Ха	3924,95	1080,47	1756,67	159,41	1087,81	
		Хб	3845,53	1080,47	1756,67	159,41	1008,39	
		Хв	4161,42	1170,08	1839,96	172,69	1151,38	
		Хг	4038,70	1080,47	1806,85	159,41	1151,38	
		XIа	4264,94	1170,08	1838,12	172,69	1256,74	
		XIб	4264,94	1170,08	1838,12	172,69	1256,74	
		XIв	4249,08	1170,08	1839,96	172,69	1239,04	
		XIг	4247,24	1170,08	1838,12	172,69	1239,04	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	

Таблица 02-01-006. Замена деревянных двухстоечных опор

Измеритель: **10 опор**

Замена с помощью лебедок деревянных двухстоечных опор без приставок, длина опор до, м:

02-01-006-01	9,5	VIIIа	4657,27	2531,96	1395,33	-	729,98	258,10
		VIIIб	4653,33	2531,96	1410,39	-	710,98	
		VIIIв	4772,07	2531,96	1456,68	-	783,43	
		VIIIг	4772,07	2531,96	1456,68	-	783,43	
		VIIIе	4741,17	2531,96	1425,78	-	783,43	
		VIIIд	4700,73	2531,96	1457,79	-	710,98	
		IXа	4716,75	2531,96	1365,54	-	819,25	
		IXб	4707,81	2531,96	1396,44	-	779,41	
		IXв	4809,00	2531,96	1457,79	-	819,25	
		IXг	5213,73	2862,33	1532,15	-	819,25	
		IXд	4944,64	2642,94	1482,45	-	819,25	
		IXе	4809,00	2531,96	1457,79	-	819,25	
		Ха	4850,09	2642,94	1482,45	-	724,70	
		Хб	4800,73	2642,94	1482,45	-	675,34	
		Хв	5110,40	2862,33	1562,59	-	685,48	
		Хг	4841,31	2642,94	1512,89	-	685,48	
		XIа	5348,46	2862,33	1561,48	-	924,65	
		XIб	5348,46	2862,33	1561,48	-	924,65	
		XIв	5314,67	2862,33	1562,59	-	889,75	
		XIг	5313,56	2862,33	1561,48	-	889,75	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
02-01-006-02	11	VIIIа	5028,50	2771,33	1527,19	-	729,98	282,50
		VIIIб	5025,98	2771,33	1543,67	-	710,98	
		VIIIв	5149,10	2771,33	1594,34	-	783,43	
		VIIIг	5149,10	2771,33	1594,34	-	783,43	
		VIIIе	5115,27	2771,33	1560,51	-	783,43	
		VIIIд	5077,86	2771,33	1595,55	-	710,98	
		IXа	5085,16	2771,33	1494,58	-	819,25	
		IXб	5079,15	2771,33	1528,41	-	779,41	
		IXв	5186,13	2771,33	1595,55	-	819,25	
		IXг	5629,12	3132,93	1676,94	-	819,25	
		IXд	5334,59	2892,80	1622,54	-	819,25	
		IXе	5186,13	2771,33	1595,55	-	819,25	
		Ха	5240,04	2892,80	1622,54	-	724,70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	5190,68	2892,80	1622,54	-	675,34	
		Хв	5528,67	3132,93	1710,26	-	685,48	
		Хг	5234,14	2892,80	1655,86	-	685,48	
		XIа	5766,62	3132,93	1709,04	-	924,65	
		XIб	5766,62	3132,93	1709,04	-	924,65	
		XIв	5732,94	3132,93	1710,26	-	889,75	
		XIг	5731,72	3132,93	1709,04	-	889,75	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
Замена с помощью кранов деревянных двухстоечных опор без приставок, длина опор до, м:								
02-01-006-03	9,5	VIIIа	7633,61	2255,22	4648,41	484,54	729,98	224,40
		VIIIб	7688,35	2255,22	4722,15	484,54	710,98	
		VIIIв	7981,85	2255,22	4943,20	484,54	783,43	
		VIIIг	7981,85	2255,22	4943,20	484,54	783,43	
		VIIIе	7834,34	2255,22	4795,69	484,54	783,43	
		VIIIд	7914,87	2255,22	4948,67	484,54	710,98	
		IXа	7580,83	2255,22	4506,36	484,54	819,25	
		IXб	7688,50	2255,22	4653,87	484,54	779,41	
		IXв	8023,14	2255,22	4948,67	484,54	819,25	
		IXг	8444,75	2549,18	5076,32	547,56	819,25	
		IXд	8164,21	2353,96	4991,00	505,44	819,25	
		IXе	8023,14	2255,22	4948,67	484,54	819,25	
		Хa	8069,66	2353,96	4991,00	505,44	724,70	
		Хб	8020,30	2353,96	4991,00	505,44	675,34	
		Хв	8458,27	2549,18	5223,61	547,56	685,48	
		Хг	8177,73	2353,96	5138,29	505,44	685,48	
		XIа	8691,97	2549,18	5218,14	547,56	924,65	
		XIб	8691,97	2549,18	5218,14	547,56	924,65	
		XIв	8662,54	2549,18	5223,61	547,56	889,75	
		XIг	8657,07	2549,18	5218,14	547,56	889,75	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
02-01-006-04	11	VIIIа	7633,61	2255,22	4648,41	484,54	729,98	224,40
		VIIIб	7688,35	2255,22	4722,15	484,54	710,98	
		VIIIв	7981,85	2255,22	4943,20	484,54	783,43	
		VIIIг	7981,85	2255,22	4943,20	484,54	783,43	
		VIIIе	7834,34	2255,22	4795,69	484,54	783,43	
		VIIIд	7914,87	2255,22	4948,67	484,54	710,98	
		IXа	7580,83	2255,22	4506,36	484,54	819,25	
		IXб	7688,50	2255,22	4653,87	484,54	779,41	
		IXв	8023,14	2255,22	4948,67	484,54	819,25	
		IXг	8444,75	2549,18	5076,32	547,56	819,25	
		IXд	8164,21	2353,96	4991,00	505,44	819,25	
		IXе	8023,14	2255,22	4948,67	484,54	819,25	
		Хa	8069,66	2353,96	4991,00	505,44	724,70	
		Хб	8020,30	2353,96	4991,00	505,44	675,34	
		Хв	8458,27	2549,18	5223,61	547,56	685,48	
		Хг	8177,73	2353,96	5138,29	505,44	685,48	
		XIа	8691,97	2549,18	5218,14	547,56	924,65	
		XIб	8691,97	2549,18	5218,14	547,56	924,65	
		XIв	8662,54	2549,18	5223,61	547,56	889,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	8657,07	2549,18	5218,14	547,56	889,75	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
Замена с помощью лебедок деревянных двухстоечных опор с деревянными приставками, длина опор до, м:								
02-01-006-05	9,5	VIIIа	7411,74	2901,80	1598,53	-	2911,41	295,80
		VIIIб	7447,02	2901,80	1615,77	-	2929,45	
		VIIIв	7696,23	2901,80	1668,81	-	3125,62	
		VIIIг	7696,23	2901,80	1668,81	-	3125,62	
		VIIIе	7660,82	2901,80	1633,40	-	3125,62	
		VIIIд	7501,33	2901,80	1670,08	-	2929,45	
		IXа	7634,80	2901,80	1564,39	-	3168,61	
		IXб	7364,56	2901,80	1599,80	-	2862,96	
		IXв	7740,49	2901,80	1670,08	-	3168,61	
		IXг	8204,30	3280,42	1755,27	-	3168,61	
		IXд	7895,93	3028,99	1698,33	-	3168,61	
		IXе	7740,49	2901,80	1670,08	-	3168,61	
		Xа	7885,83	3028,99	1698,33	-	3158,51	
		Xб	7659,01	3028,99	1698,33	-	2931,69	
		Xв	8347,16	3280,42	1790,15	-	3276,59	
		Xг	8038,79	3028,99	1733,21	-	3276,59	
		XIа	8795,79	3280,42	1788,88	-	3726,49	
		XIб	8795,79	3280,42	1788,88	-	3726,49	
		XIв	8726,01	3280,42	1790,15	-	3655,44	
		XIг	8724,74	3280,42	1788,88	-	3655,44	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
02-01-006-06	11	VIIIа	7815,44	3161,76	1742,27	-	2911,41	322,30
		VIIIб	7852,28	3161,76	1761,07	-	2929,45	
		VIIIв	8106,25	3161,76	1818,87	-	3125,62	
		VIIIг	8106,25	3161,76	1818,87	-	3125,62	
		VIIIе	8067,66	3161,76	1780,28	-	3125,62	
		VIIIд	7911,47	3161,76	1820,26	-	2929,45	
		IXа	8035,44	3161,76	1705,07	-	3168,61	
		IXб	7768,38	3161,76	1743,66	-	2862,96	
		IXв	8150,63	3161,76	1820,26	-	3168,61	
		IXг	8656,03	3574,31	1913,11	-	3168,61	
		IXд	8320,01	3300,35	1851,05	-	3168,61	
		IXе	8150,63	3161,76	1820,26	-	3168,61	
		Xа	8309,91	3300,35	1851,05	-	3158,51	
		Xб	8083,09	3300,35	1851,05	-	2931,69	
		Xв	8802,02	3574,31	1951,12	-	3276,59	
		Xг	8466,00	3300,35	1889,06	-	3276,59	
		XIа	9250,53	3574,31	1949,73	-	3726,49	
		XIб	9250,53	3574,31	1949,73	-	3726,49	
		XIв	9180,87	3574,31	1951,12	-	3655,44	
		XIг	9179,48	3574,31	1949,73	-	3655,44	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
Замена с помощью кранов деревянных двухстоечных опор с деревянными приставками, длина опор до, м:								
02-01-006-07	9,5	VIIIа	10395,57	2634,11	4850,05	484,54	2911,41	262,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	10489,53	2634,11	4925,97	484,54	2929,45	
		VIIIв	10913,35	2634,11	5153,62	484,54	3125,62	
		VIIIг	10913,35	2634,11	5153,62	484,54	3125,62	
		VIIIе	10761,43	2634,11	5001,70	484,54	3125,62	
		VIIIд	10722,77	2634,11	5159,21	484,54	2929,45	
		IXа	10506,45	2634,11	4703,73	484,54	3168,61	
		IXб	10352,72	2634,11	4855,65	484,54	2862,96	
		IXв	10961,93	2634,11	5159,21	484,54	3168,61	
		IXг	11443,82	2977,46	5297,75	547,56	3168,61	
		IXд	11123,20	2749,43	5205,16	505,44	3168,61	
		IXе	10961,93	2634,11	5159,21	484,54	3168,61	
		Xа	11113,10	2749,43	5205,16	505,44	3158,51	
		Xб	10886,28	2749,43	5205,16	505,44	2931,69	
		Xв	11703,45	2977,46	5449,40	547,56	3276,59	
		Xг	11382,83	2749,43	5356,81	505,44	3276,59	
		XIа	12147,76	2977,46	5443,81	547,56	3726,49	
		XIб	12147,76	2977,46	5443,81	547,56	3726,49	
		XIв	12082,30	2977,46	5449,40	547,56	3655,44	
		XIг	12076,71	2977,46	5443,81	547,56	3655,44	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
02-01-006-08	11	VIIIа	10427,34	2655,21	4860,72	484,54	2911,41	264,20
		VIIIб	10521,41	2655,21	4936,75	484,54	2929,45	
		VIIIв	10945,58	2655,21	5164,75	484,54	3125,62	
		VIIIг	10945,58	2655,21	5164,75	484,54	3125,62	
		VIIIе	10793,43	2655,21	5012,60	484,54	3125,62	
		VIIIд	10755,01	2655,21	5170,35	484,54	2929,45	
		IXа	10538,00	2655,21	4714,18	484,54	3168,61	
		IXб	10384,49	2655,21	4866,32	484,54	2862,96	
		IXв	10994,17	2655,21	5170,35	484,54	3168,61	
		IXг	11479,39	3001,31	5309,47	547,56	3168,61	
		IXд	11156,56	2771,46	5216,49	505,44	3168,61	
		IXе	10994,17	2655,21	5170,35	484,54	3168,61	
		Xа	11146,46	2771,46	5216,49	505,44	3158,51	
		Xб	10919,64	2771,46	5216,49	505,44	2931,69	
		Xв	11739,25	3001,31	5461,35	547,56	3276,59	
		Xг	11416,42	2771,46	5368,37	505,44	3276,59	
		XIа	12183,55	3001,31	5455,75	547,56	3726,49	
		XIб	12183,55	3001,31	5455,75	547,56	3726,49	
		XIв	12118,10	3001,31	5461,35	547,56	3655,44	
		XIг	12112,50	3001,31	5455,75	547,56	3655,44	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
	Замена с помощью лебедок деревянных двухстоечных опор с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:							
02-01-006-09	9,5	VIIIа	8071,55	3133,09	1703,38	-	3235,08	315,20
		VIIIб	8100,29	3133,09	1721,75	-	3245,45	
		VIIIв	8385,02	3133,09	1778,27	-	3473,66	
		VIIIг	8385,02	3133,09	1778,27	-	3473,66	
		VIIIе	8347,29	3133,09	1740,54	-	3473,66	
		VIIIд	8158,16	3133,09	1779,62	-	3245,45	
		IXа	8332,56	3133,09	1667,00	-	3532,47	
		IXб	8045,86	3133,09	1704,73	-	3208,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	8445,18	3133,09	1779,62	-	3532,47	
		IXг	8942,57	3539,70	1870,40	-	3532,47	
		IXд	8610,81	3268,62	1809,72	-	3532,47	
		IXе	8445,18	3133,09	1779,62	-	3532,47	
		Xа	8556,75	3268,62	1809,72	-	3478,41	
		Xб	8308,69	3268,62	1809,72	-	3230,35	
		Xв	9026,60	3539,70	1907,56	-	3579,34	
		Xг	8694,85	3268,62	1846,89	-	3579,34	
		XIа	9583,72	3539,70	1906,21	-	4137,81	
		XIб	9583,72	3539,70	1906,21	-	4137,81	
		XIв	9498,20	3539,70	1907,56	-	4050,94	
		XIг	9496,85	3539,70	1906,21	-	4050,94	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-006-10	11	VIIIа	8509,39	3416,38	1857,93	-	3235,08	343,70
		VIIIб	8539,80	3416,38	1877,97	-	3245,45	
		VIIIв	8829,65	3416,38	1939,61	-	3473,66	
		VIIIг	8829,65	3416,38	1939,61	-	3473,66	
		VIIIе	8788,50	3416,38	1898,46	-	3473,66	
		VIIIд	8602,92	3416,38	1941,09	-	3245,45	
		IXа	8767,10	3416,38	1818,25	-	3532,47	
		IXб	8483,82	3416,38	1859,40	-	3208,04	
		IXв	8889,94	3416,38	1941,09	-	3532,47	
		IXг	9432,33	3859,75	2040,11	-	3532,47	
		IXд	9070,56	3564,17	1973,92	-	3532,47	
		IXе	8889,94	3416,38	1941,09	-	3532,47	
		Xа	9016,50	3564,17	1973,92	-	3478,41	
		Xб	8768,44	3564,17	1973,92	-	3230,35	
		Xв	9519,73	3859,75	2080,64	-	3579,34	
		Xг	9157,97	3564,17	2014,46	-	3579,34	
		XIа	10076,72	3859,75	2079,16	-	4137,81	
		XIб	10076,72	3859,75	2079,16	-	4137,81	
		XIв	9991,33	3859,75	2080,64	-	4050,94	
		XIг	9989,85	3859,75	2079,16	-	4050,94	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Замена с помощью кранов деревянных двухстоечных опор с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:							
02-01-006-11	9,5	VIIIа	11002,31	2819,03	4948,20	484,54	3235,08	280,50
		VIIIб	11089,66	2819,03	5025,18	484,54	3245,45	
		VIIIв	11548,73	2819,03	5256,04	484,54	3473,66	
		VIIIг	11548,73	2819,03	5256,04	484,54	3473,66	
		VIIIе	11394,67	2819,03	5101,98	484,54	3473,66	
		VIIIд	11326,18	2819,03	5261,70	484,54	3245,45	
		IXа	11151,31	2819,03	4799,81	484,54	3532,47	
		IXб	10980,94	2819,03	4953,87	484,54	3208,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	11613,20	2819,03	5261,70	484,54	3532,47	
		IXг	12124,49	3186,48	5405,54	547,56	3532,47	
		IXд	11784,32	2942,45	5309,40	505,44	3532,47	
		IXе	11613,20	2819,03	5261,70	484,54	3532,47	
		Xа	11730,26	2942,45	5309,40	505,44	3478,41	
		Xб	11482,20	2942,45	5309,40	505,44	3230,35	
		Xв	12325,14	3186,48	5559,32	547,56	3579,34	
		Xг	11984,97	2942,45	5463,18	505,44	3579,34	
		XIа	12877,94	3186,48	5553,65	547,56	4137,81	
		XIб	12877,94	3186,48	5553,65	547,56	4137,81	
		XIв	12796,74	3186,48	5559,32	547,56	4050,94	
		XIг	12791,07	3186,48	5553,65	547,56	4050,94	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-006-12	11	VIIIа	11080,24	2870,28	4974,88	484,54	3235,08	285,60
		VIIIб	11167,87	2870,28	5052,14	484,54	3245,45	
		VIIIв	11627,81	2870,28	5283,87	484,54	3473,66	
		VIIIг	11627,81	2870,28	5283,87	484,54	3473,66	
		VIIIе	11473,17	2870,28	5129,23	484,54	3473,66	
		VIIIд	11405,28	2870,28	5289,55	484,54	3245,45	
		IXа	11228,67	2870,28	4825,92	484,54	3532,47	
		IXб	11058,88	2870,28	4980,56	484,54	3208,04	
		IXв	11692,30	2870,28	5289,55	484,54	3532,47	
		IXг	12211,72	3244,42	5434,83	547,56	3532,47	
		IXд	11866,14	2995,94	5337,73	505,44	3532,47	
		IXе	11692,30	2870,28	5289,55	484,54	3532,47	
		Xа	11812,08	2995,94	5337,73	505,44	3478,41	
		Xб	11564,02	2995,94	5337,73	505,44	3230,35	
		Xв	12412,94	3244,42	5589,18	547,56	3579,34	
		Xг	12067,37	2995,94	5492,09	505,44	3579,34	
		XIа	12965,73	3244,42	5583,50	547,56	4137,81	
		XIб	12965,73	3244,42	5583,50	547,56	4137,81	
		XIв	12884,54	3244,42	5589,18	547,56	4050,94	
		XIг	12878,86	3244,42	5583,50	547,56	4050,94	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Таблица 02-01-007. Установка деревянных подкосов								
	Измеритель: **10 подкосов**							
	Установка вручную деревянных подкосов:							
02-01-007-01	без приставок	VIIIа	1000,36	441,45	240,05	-	318,86	45
		VIIIб	995,40	441,45	242,64	-	311,31	
		VIIIв	1034,81	441,45	250,49	-	342,87	
		VIIIг	1034,81	441,45	250,49	-	342,87	
		VIIIе	1029,57	441,45	245,25	-	342,87	
		VIIIд	1003,41	441,45	250,65	-	311,31	
		IXа	1034,87	441,45	234,97	-	358,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	1021,61	441,45	240,21	-	339,95	
		IXв	1050,55	441,45	250,65	-	358,45	
		IXг	1121,11	499,05	263,61	-	358,45	
		IXд	1074,20	460,80	254,95	-	358,45	
		IXе	1050,55	441,45	250,65	-	358,45	
		Xа	1030,90	460,80	254,95	-	315,15	
		Xб	1009,97	460,80	254,95	-	294,22	
		Xв	1066,11	499,05	268,81	-	298,25	
		Xг	1019,20	460,80	260,15	-	298,25	
		XIа	1172,91	499,05	268,65	-	405,21	
		XIб	1172,91	499,05	268,65	-	405,21	
		XIв	1157,48	499,05	268,81	-	389,62	
		XIг	1157,32	499,05	268,65	-	389,62	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
02-01-007-02	с деревянными приставками	VIIIа	2236,09	546,42	297,67	-	1392,00	55,70
		VIIIб	2250,00	546,42	300,87	-	1402,71	
		VIIIв	2352,12	546,42	310,61	-	1495,09	
		VIIIг	2352,12	546,42	310,61	-	1495,09	
		VIIIе	2345,62	546,42	304,11	-	1495,09	
		VIIIд	2259,94	546,42	310,81	-	1402,71	
		IXа	2351,93	546,42	291,36	-	1514,15	
		IXб	2209,10	546,42	297,86	-	1364,82	
		IXв	2371,38	546,42	310,81	-	1514,15	
		IXг	2458,74	617,71	326,88	-	1514,15	
		IXд	2400,65	570,37	316,13	-	1514,15	
		IXе	2371,38	546,42	310,81	-	1514,15	
		Xа	2399,07	570,37	316,13	-	1512,57	
		Xб	2290,83	570,37	316,13	-	1404,33	
		Xв	2524,22	617,71	333,32	-	1573,19	
		Xг	2466,14	570,37	322,58	-	1573,19	
		XIа	2734,41	617,71	333,13	-	1783,57	
		XIб	2734,41	617,71	333,13	-	1783,57	
		XIв	2701,26	617,71	333,32	-	1750,23	
		XIг	2701,07	617,71	333,13	-	1750,23	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
	Установка деревянных подкосов с железобетонными приставками и ригелями:							
02-01-007-03	вручную	VIIIа	2700,10	613,13	333,94	-	1753,03	62,50
		VIIIб	2705,85	613,13	337,54	-	1755,18	
		VIIIв	2844,89	613,13	348,46	-	1883,30	
		VIIIг	2844,89	613,13	348,46	-	1883,30	
		VIIIе	2837,60	613,13	341,17	-	1883,30	
		VIIIд	2716,99	613,13	348,68	-	1755,18	
		IXа	2860,01	613,13	326,87	-	1920,01	
		IXб	2697,02	613,13	334,16	-	1749,73	
		IXв	2881,82	613,13	348,68	-	1920,01	
		IXг	2979,85	693,13	366,71	-	1920,01	
		IXд	2914,67	640,00	354,66	-	1920,01	
		IXе	2881,82	613,13	348,68	-	1920,01	
		Xа	2864,06	640,00	354,66	-	1869,40	
		Xб	2732,12	640,00	354,66	-	1737,46	
		Xв	2977,96	693,13	373,94	-	1910,89	
		Xг	2912,78	640,00	361,89	-	1910,89	
		XIа	3309,21	693,13	373,72	-	2242,36	
		XIб	3309,21	693,13	373,72	-	2242,36	
		XIв	3258,45	693,13	373,94	-	2191,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	3258,23	693,13	373,72	-	2191,38	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-007-04	с помощью механизмов	VIIIа	2912,82	538,68	621,11	47,06	1753,03	53,60
		VIIIб	2923,96	538,68	630,10	47,06	1755,18	
		VIIIв	3079,10	538,68	657,12	47,06	1883,30	
		VIIIг	3079,10	538,68	657,12	47,06	1883,30	
		VIIIе	3061,07	538,68	639,09	47,06	1883,30	
		VIIIд	2951,62	538,68	657,76	47,06	1755,18	
		IXа	3062,41	538,68	603,72	47,06	1920,01	
		IXб	2910,16	538,68	621,75	47,06	1749,73	
		IXв	3116,45	538,68	657,76	47,06	1920,01	
		IXг	3208,23	608,90	679,32	53,18	1920,01	
		IXд	3147,18	562,26	664,91	49,09	1920,01	
		IXе	3116,45	538,68	657,76	47,06	1920,01	
		Xа	3096,57	562,26	664,91	49,09	1869,40	
		Xб	2964,63	562,26	664,91	49,09	1737,46	
		Xв	3217,08	608,90	697,29	53,18	1910,89	
		Xг	3156,03	562,26	682,88	49,09	1910,89	
		XIа	3547,91	608,90	696,65	53,18	2242,36	
		XIб	3547,91	608,90	696,65	53,18	2242,36	
		XIв	3497,57	608,90	697,29	53,18	2191,38	
		XIг	3496,93	608,90	696,65	53,18	2191,38	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Таблица 02-01-008. Замена деревянных подкосов								
	Измеритель: **10 подкосов**							
	Замена вручную деревянных подкосов:							
02-01-008-01	без приставок	VIIIа	1385,03	690,62	375,55	-	318,86	70,40
		VIIIб	1381,53	690,62	379,60	-	311,31	
		VIIIв	1425,37	690,62	391,88	-	342,87	
		VIIIг	1425,37	690,62	391,88	-	342,87	
		VIIIе	1417,17	690,62	383,68	-	342,87	
		VIIIд	1394,06	690,62	392,13	-	311,31	
		IXа	1416,66	690,62	367,59	-	358,45	
		IXб	1406,37	690,62	375,80	-	339,95	
		IXв	1441,20	690,62	392,13	-	358,45	
		IXг	1551,59	780,74	412,40	-	358,45	
		IXд	1478,20	720,90	398,85	-	358,45	
		IXе	1441,20	690,62	392,13	-	358,45	
		Xа	1434,90	720,90	398,85	-	315,15	
		Xб	1413,97	720,90	398,85	-	294,22	
		Xв	1499,52	780,74	420,53	-	298,25	
		Xг	1426,13	720,90	406,98	-	298,25	
		XIа	1606,24	780,74	420,29	-	405,21	
		XIб	1606,24	780,74	420,29	-	405,21	
		XIв	1590,89	780,74	420,53	-	389,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	1590,65	780,74	420,29	-	389,62	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
02-01-008-02	с деревянными приставками	VIIIа	2618,70	794,61	432,09	-	1392,00	81
		VIIIб	2634,07	794,61	436,75	-	1402,71	
		VIIIв	2740,59	794,61	450,89	-	1495,09	
		VIIIг	2740,59	794,61	450,89	-	1495,09	
		VIIIе	2731,15	794,61	441,45	-	1495,09	
		VIIIд	2648,49	794,61	451,17	-	1402,71	
		IXа	2731,70	794,61	422,94	-	1514,15	
		IXб	2591,81	794,61	432,38	-	1364,82	
		IXв	2759,93	794,61	451,17	-	1514,15	
		IXг	2886,94	898,29	474,50	-	1514,15	
		IXд	2802,50	829,44	458,91	-	1514,15	
		IXе	2759,93	794,61	451,17	-	1514,15	
		Xа	2800,92	829,44	458,91	-	1512,57	
		Xб	2692,68	829,44	458,91	-	1404,33	
		Xв	2955,33	898,29	483,85	-	1573,19	
		Xг	2870,89	829,44	468,26	-	1573,19	
		XIа	3165,43	898,29	483,57	-	1783,57	
		XIб	3165,43	898,29	483,57	-	1783,57	
		XIв	3132,37	898,29	483,85	-	1750,23	
		XIг	3132,09	898,29	483,57	-	1750,23	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
	Замена деревянных подкосов с железобетонными приставками и ригелями:							
02-01-008-03	вручную	VIIIа	3136,25	895,65	487,57	-	1753,03	91,30
		VIIIб	3143,66	895,65	492,83	-	1755,18	
		VIIIв	3287,73	895,65	508,78	-	1883,30	
		VIIIг	3287,73	895,65	508,78	-	1883,30	
		VIIIе	3277,08	895,65	498,13	-	1883,30	
		VIIIд	3159,93	895,65	509,10	-	1755,18	
		IXа	3292,91	895,65	477,25	-	1920,01	
		IXб	3133,27	895,65	487,89	-	1749,73	
		IXв	3324,76	895,65	509,10	-	1920,01	
		IXг	3467,95	1012,52	535,42	-	1920,01	
		IXд	3372,75	934,91	517,83	-	1920,01	
		IXе	3324,76	895,65	509,10	-	1920,01	
		Xа	3322,14	934,91	517,83	-	1869,40	
		Xб	3190,20	934,91	517,83	-	1737,46	
		Xв	3469,39	1012,52	545,98	-	1910,89	
		Xг	3374,18	934,91	528,38	-	1910,89	
		XIа	3800,54	1012,52	545,66	-	2242,36	
		XIб	3800,54	1012,52	545,66	-	2242,36	
		XIв	3749,88	1012,52	545,98	-	2191,38	
		XIг	3749,56	1012,52	545,66	-	2191,38	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-01-008-04	с помощью механизмов	VIIIа	3302,58	792,95	756,60	47,06	1753,03	78,90
		VIIIб	3315,19	792,95	767,06	47,06	1755,18	
		VIIIв	3474,76	792,95	798,51	47,06	1883,30	
		VIIIг	3474,76	792,95	798,51	47,06	1883,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3453,77	792,95	777,52	47,06	1883,30	
		VIIIд	3347,37	792,95	799,24	47,06	1755,18	
		IXа	3449,30	792,95	736,34	47,06	1920,01	
		IXб	3300,02	792,95	757,34	47,06	1749,73	
		IXв	3512,20	792,95	799,24	47,06	1920,01	
		IXг	3644,42	896,30	828,11	53,18	1920,01	
		IXд	3556,48	827,66	808,81	49,09	1920,01	
		IXе	3512,20	792,95	799,24	47,06	1920,01	
		Xа	3505,87	827,66	808,81	49,09	1869,40	
		Xб	3373,93	827,66	808,81	49,09	1737,46	
		Xв	3656,21	896,30	849,02	53,18	1910,89	
		Xг	3568,27	827,66	829,72	49,09	1910,89	
		XIа	3986,95	896,30	848,29	53,18	2242,36	
		XIб	3986,95	896,30	848,29	53,18	2242,36	
		XIв	3936,70	896,30	849,02	53,18	2191,38	
		XIг	3935,97	896,30	848,29	53,18	2191,38	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Таблица 02-01-009. Устройство оттяжек								
	Измеритель: **10 оттяжек**							
	Устройство оттяжек на якорях для опор длиной, м:							
02-01-009-01	до 8,5	VIIIа	1525,27	280,57	152,57	-	1092,13	28,60
		VIIIб	1568,25	280,57	154,21	-	1133,47	
		VIIIв	1611,49	280,57	159,20	-	1171,72	
		VIIIг	1611,49	280,57	159,20	-	1171,72	
		VIIIе	1608,16	280,57	155,87	-	1171,72	
		VIIIд	1573,34	280,57	159,30	-	1133,47	
		IXа	1579,66	280,57	149,33	-	1149,76	
		IXб	1414,15	280,57	152,67	-	980,91	
		IXв	1589,63	280,57	159,30	-	1149,76	
		IXг	1634,47	317,17	167,54	-	1149,76	
		IXд	1604,65	292,86	162,03	-	1149,76	
		IXе	1589,63	280,57	159,30	-	1149,76	
		Xа	1744,75	292,86	162,03	-	1289,86	
		Xб	1647,08	292,86	162,03	-	1192,19	
		Xв	1926,74	317,17	170,84	-	1438,73	
		Xг	1896,93	292,86	165,34	-	1438,73	
		XIа	1898,28	317,17	170,74	-	1410,37	
		XIб	1898,28	317,17	170,74	-	1410,37	
		XIв	1898,38	317,17	170,84	-	1410,37	
		XIг	1898,28	317,17	170,74	-	1410,37	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
02-01-009-02	более 8,5	VIIIа	1618,18	340,41	185,64	-	1092,13	34,70
		VIIIб	1661,52	340,41	187,64	-	1133,47	
		VIIIв	1705,84	340,41	193,71	-	1171,72	
		VIIIг	1705,84	340,41	193,71	-	1171,72	
		VIIIе	1701,79	340,41	189,66	-	1171,72	
		VIIIд	1667,72	340,41	193,84	-	1133,47	
		IXа	1671,88	340,41	181,71	-	1149,76	
		IXб	1507,08	340,41	185,76	-	980,91	
		IXв	1684,01	340,41	193,84	-	1149,76	
		IXг	1738,44	384,82	203,86	-	1149,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	1702,25	355,33	197,16	-	1149,76	
		IXе	1684,01	340,41	193,84	-	1149,76	
		Xа	1842,35	355,33	197,16	-	1289,86	
		Xб	1744,68	355,33	197,16	-	1192,19	
		Xв	2031,43	384,82	207,88	-	1438,73	
		Xг	1995,24	355,33	201,18	-	1438,73	
		XIа	2002,95	384,82	207,76	-	1410,37	
		XIб	2002,95	384,82	207,76	-	1410,37	
		XIв	2003,07	384,82	207,88	-	1410,37	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	2002,95	384,82	207,76	-	1410,37 *(П)*	
	Устройство оттяжек на якорях с оттяжными столбами для опор длиной, м:							
02-01-009-03	до 8,5	VIIIа	1855,86	497,00	266,73	-	1092,13	50
		VIIIб	1900,07	497,00	269,60	-	1133,47	
		VIIIв	1947,05	497,00	278,33	-	1171,72	
		VIIIг	1947,05	497,00	278,33	-	1171,72	
		VIIIе	1941,22	497,00	272,50	-	1171,72	
		VIIIд	1908,97	497,00	278,50	-	1133,47	
		IXа	1907,84	497,00	261,08	-	1149,76	
		IXб	1744,81	497,00	266,90	-	980,91	
		IXв	1925,26	497,00	278,50	-	1149,76	
		IXг	2004,16	561,50	292,90	-	1149,76	
		IXд	1951,54	518,50	283,28	-	1149,76	
		IXе	1925,26	497,00	278,50	-	1149,76	
		Xа	2091,64	518,50	283,28	-	1289,86	
		Xб	1993,97	518,50	283,28	-	1192,19	
		Xв	2298,91	561,50	298,68	-	1438,73	
		Xг	2246,28	518,50	289,05	-	1438,73	
		XIа	2270,37	561,50	298,50	-	1410,37	
		XIб	2270,37	561,50	298,50	-	1410,37	
		XIв	2270,55	561,50	298,68	-	1410,37	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	2270,37	561,50	298,50	-	1410,37 *(П)*	
02-01-009-04	более 8,5	VIIIа	1949,56	557,63	299,80	-	1092,13	56,10
		VIIIб	1994,13	557,63	303,03	-	1133,47	
		VIIIв	2042,19	557,63	312,84	-	1171,72	
		VIIIг	2042,19	557,63	312,84	-	1171,72	
		VIIIе	2035,64	557,63	306,29	-	1171,72	
		VIIIд	2004,13	557,63	313,03	-	1133,47	
		IXа	2000,84	557,63	293,45	-	1149,76	
		IXб	1838,54	557,63	300,00	-	980,91	
		IXв	2020,42	557,63	313,03	-	1149,76	
		IXг	2108,98	630,00	329,22	-	1149,76	
		IXд	2049,92	581,76	318,40	-	1149,76	
		IXе	2020,42	557,63	313,03	-	1149,76	
		Xа	2190,02	581,76	318,40	-	1289,86	
		Xб	2092,35	581,76	318,40	-	1192,19	
		Xв	2404,44	630,00	335,71	-	1438,73	
		Xг	2345,38	581,76	324,89	-	1438,73	
		XIа	2375,88	630,00	335,51	-	1410,37	
		XIб	2375,88	630,00	335,51	-	1410,37	
		XIв	2376,08	630,00	335,71	-	1410,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	2375,88	630,00	335,51	-	1410,37	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	

Таблица 02-01-010. Замена деревянных стоек у одностоечных опор с железобетонными приставками

Измеритель: **10 стоек**

Замена деревянных стоек у одностоечных опор с железобетонными приставками:

02-01-010-01	без подкосов	VIIIа	2192,81	724,61	838,69	63,67	629,51	72,10
		VIIIб	2225,97	724,61	850,84	63,67	650,52	
		VIIIв	2285,86	724,61	887,34	63,67	673,91	
		VIIIг	2285,86	724,61	887,34	63,67	673,91	
		VIIIе	2261,50	724,61	862,98	63,67	673,91	
		VIIIд	2263,34	724,61	888,21	63,67	650,52	
		IXа	2202,43	724,61	815,20	63,67	662,62	
		IXб	2133,72	724,61	839,56	63,67	569,55	
		IXв	2275,44	724,61	888,21	63,67	662,62	
		IXг	2398,96	819,06	917,28	71,96	662,62	
		IXд	2316,80	756,33	897,85	66,42	662,62	
		IXе	2275,44	724,61	888,21	63,67	662,62	
		Xа	2397,42	756,33	897,85	66,42	743,24	
		Xб	2340,10	756,33	897,85	66,42	685,92	
		Xв	2585,75	819,06	941,57	71,96	825,12	
		Xг	2503,59	756,33	922,14	66,42	825,12	
		XIа	2569,32	819,06	940,71	71,96	809,55	
		XIб	2569,32	819,06	940,71	71,96	809,55	
		XIв	2570,09	819,06	941,57	71,96	809,46	
		XIг	2569,23	819,06	940,71	71,96	809,46	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	
02-01-010-02	с подкосами	VIIIа	2457,43	897,47	930,45	63,67	629,51	89,30
		VIIIб	2491,57	897,47	943,58	63,67	650,52	
		VIIIв	2554,47	897,47	983,09	63,67	673,91	
		VIIIг	2554,47	897,47	983,09	63,67	673,91	
		VIIIе	2528,10	897,47	956,72	63,67	673,91	
		VIIIд	2532,00	897,47	984,01	63,67	650,52	
		IXа	2465,10	897,47	905,01	63,67	662,62	
		IXб	2398,39	897,47	931,37	63,67	569,55	
		IXв	2544,10	897,47	984,01	63,67	662,62	
		IXг	2695,11	1014,45	1018,04	71,96	662,62	
		IXд	2594,68	936,76	995,30	66,42	662,62	
		IXе	2544,10	897,47	984,01	63,67	662,62	
		Xа	2675,30	936,76	995,30	66,42	743,24	
		Xб	2617,98	936,76	995,30	66,42	685,92	
		Xв	2883,89	1014,45	1044,32	71,96	825,12	
		Xг	2783,45	936,76	1021,57	66,42	825,12	
		XIа	2867,39	1014,45	1043,39	71,96	809,55	
		XIб	2867,39	1014,45	1043,39	71,96	809,55	
		XIв	2868,23	1014,45	1044,32	71,96	809,46	
		XIг	2867,30	1014,45	1043,39	71,96	809,46	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(40)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 02-01-011. Перетяжка проводов								
	Измеритель: **1 км провода**							
	Перетяжка проводов при простом креплении проводов марки:							
02-01-011-01	А-16 (25), АС-16	VIIIа	279,81	173,14	88,55	-	18,12	16,60
		VIIIб	280,18	173,14	89,51	-	17,53	
		VIIIв	287,55	173,14	92,40	-	22,01	
		VIIIг	287,55	173,14	92,40	-	22,01	
		VIIIе	285,62	173,14	90,47	-	22,01	
		VIIIд	283,13	173,14	92,46	-	17,53	
		IXа	276,46	173,14	86,68	-	16,64	
		IXб	279,87	173,14	88,61	-	18,12	
		IXв	282,24	173,14	92,46	-	16,64	
		IXг	309,59	195,71	97,24	-	16,64	
		IXд	291,30	180,61	94,05	-	16,64	
		IXе	282,24	173,14	92,46	-	16,64	
		Xа	295,50	180,61	94,05	-	20,84	
		Xб	291,30	180,61	94,05	-	16,64	
		Xв	315,92	195,71	99,16	-	21,05	
		Xг	297,62	180,61	95,96	-	21,05	
		XIа	319,02	195,71	99,10	-	24,21	
		XIб	319,02	195,71	99,10	-	24,21	
		XIв	319,08	195,71	99,16	-	24,21	
		XIг	319,02	195,71	99,10	-	24,21	
02-01-011-02	А-35 (50), АС-25(35), ПС-25	VIIIа	300,84	186,70	96,02	-	18,12	17,90
		VIIIб	301,29	186,70	97,06	-	17,53	
		VIIIв	308,91	186,70	100,20	-	22,01	
		VIIIг	308,91	186,70	100,20	-	22,01	
		VIIIе	306,81	186,70	98,10	-	22,01	
		VIIIд	304,49	186,70	100,26	-	17,53	
		IXа	297,33	186,70	93,99	-	16,64	
		IXб	300,90	186,70	96,08	-	18,12	
		IXв	303,60	186,70	100,26	-	16,64	
		IXг	333,12	211,04	105,44	-	16,64	
		IXд	313,37	194,75	101,98	-	16,64	
		IXе	303,60	186,70	100,26	-	16,64	
		Xа	317,57	194,75	101,98	-	20,84	
		Xб	313,37	194,75	101,98	-	16,64	
		Xв	339,61	211,04	107,52	-	21,05	
		Xг	319,86	194,75	104,06	-	21,05	
		XIа	342,71	211,04	107,46	-	24,21	
		XIб	342,71	211,04	107,46	-	24,21	
		XIв	342,77	211,04	107,52	-	24,21	
		XIг	342,71	211,04	107,46	-	24,21	
02-01-011-03	А-70(95), АС-50, ПС-35	VIIIа	314,49	196,08	100,29	-	18,12	18,80
		VIIIб	314,98	196,08	101,37	-	17,53	
		VIIIв	322,74	196,08	104,65	-	22,01	
		VIIIг	322,74	196,08	104,65	-	22,01	
		VIIIе	320,55	196,08	102,46	-	22,01	
		VIIIд	318,33	196,08	104,72	-	17,53	
		IXа	310,88	196,08	98,16	-	16,64	
		IXб	314,55	196,08	100,35	-	18,12	
		IXв	317,44	196,08	104,72	-	16,64	
		IXг	348,42	221,65	110,13	-	16,64	
		IXд	327,69	204,54	106,51	-	16,64	
		IXе	317,44	196,08	104,72	-	16,64	
		Xа	331,89	204,54	106,51	-	20,84	
		Xб	327,69	204,54	106,51	-	16,64	
		Xв	355,00	221,65	112,30	-	21,05	
		Xг	334,27	204,54	108,68	-	21,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIа	358,10	221,65	112,24	-	24,21	
		XIб	358,10	221,65	112,24	-	24,21	
		XIв	358,16	221,65	112,30	-	24,21	
		XIг	358,10	221,65	112,24	-	24,21	
	Перетяжка проводов при двойном креплении проводов марки:							
02-01-011-04	А-16 (25), АС-16	VIIIа	577,51	357,75	183,51	-	36,25	34,30
		VIIIб	578,29	357,75	185,48	-	35,06	
		VIIIв	593,26	357,75	191,49	-	44,02	
		VIIIг	593,26	357,75	191,49	-	44,02	
		VIIIе	589,25	357,75	187,48	-	44,02	
		VIIIд	584,42	357,75	191,61	-	35,06	
		IXа	570,64	357,75	179,62	-	33,27	
		IXб	577,62	357,75	183,63	-	36,24	
		IXв	582,63	357,75	191,61	-	33,27	
		IXг	639,19	404,40	201,52	-	33,27	
		IXд	601,34	373,18	194,89	-	33,27	
		IXе	582,63	357,75	191,61	-	33,27	
		Xа	609,75	373,18	194,89	-	41,68	
		Xб	601,34	373,18	194,89	-	33,27	
		Xв	652,00	404,40	205,49	-	42,11	
		Xг	614,16	373,18	198,87	-	42,11	
		XIа	658,20	404,40	205,37	-	48,43	
		XIб	658,20	404,40	205,37	-	48,43	
		XIв	658,32	404,40	205,49	-	48,43	
		XIг	658,20	404,40	205,37	-	48,43	
02-01-011-05	А-35 (50), АС-25(35), ПС-25	VIIIа	644,76	402,60	205,91	-	36,25	38,60
		VIIIб	645,79	402,60	208,13	-	35,06	
		VIIIв	661,49	402,60	214,87	-	44,02	
		VIIIг	661,49	402,60	214,87	-	44,02	
		VIIIе	656,99	402,60	210,37	-	44,02	
		VIIIд	652,66	402,60	215,00	-	35,06	
		IXа	637,42	402,60	201,55	-	33,27	
		IXб	644,89	402,60	206,05	-	36,24	
		IXв	650,87	402,60	215,00	-	33,27	
		IXг	714,48	455,09	226,12	-	33,27	
		IXд	671,93	419,97	218,69	-	33,27	
		IXе	650,87	402,60	215,00	-	33,27	
		Xа	680,34	419,97	218,69	-	41,68	
		Xб	671,93	419,97	218,69	-	33,27	
		Xв	727,78	455,09	230,58	-	42,11	
		Xг	685,23	419,97	223,15	-	42,11	
		XIа	733,96	455,09	230,44	-	48,43	
		XIб	733,96	455,09	230,44	-	48,43	
		XIв	734,10	455,09	230,58	-	48,43	
		XIг	733,96	455,09	230,44	-	48,43	
02-01-011-06	А-70(95), АС-50, ПС-35	VIIIа	660,53	413,03	211,25	-	36,25	39,60
		VIIIб	661,61	413,03	213,52	-	35,06	
		VIIIв	677,48	413,03	220,43	-	44,02	
		VIIIг	677,48	413,03	220,43	-	44,02	
		VIIIе	672,87	413,03	215,82	-	44,02	
		VIIIд	668,66	413,03	220,57	-	35,06	
		IXа	653,07	413,03	206,77	-	33,27	
		IXб	660,65	413,03	211,38	-	36,24	
		IXв	666,87	413,03	220,57	-	33,27	
		IXг	732,13	466,88	231,98	-	33,27	
		IXд	688,47	430,85	224,35	-	33,27	
		IXе	666,87	413,03	220,57	-	33,27	
		Xа	696,88	430,85	224,35	-	41,68	
		Xб	688,47	430,85	224,35	-	33,27	
		Xв	745,54	466,88	236,55	-	42,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	701,89	430,85	228,93	-	42,11	
		XIа	751,72	466,88	236,41	-	48,43	
		XIб	751,72	466,88	236,41	-	48,43	
		XIв	751,86	466,88	236,55	-	48,43	
		XIг	751,72	466,88	236,41	-	48,43	
Таблица 02-01-012. Замена проводов								
	Измеритель: **1 км провода**							
	Замена проводов при простом креплении проводов марки:							
02-01-012-01	А-35, АС-25	VIIIа	926,16	600,77	307,27	-	18,12	57,60
		VIIIб	928,88	600,77	310,58	-	17,53	
		VIIIв	943,41	600,77	320,63	-	22,01	
		VIIIг	943,41	600,77	320,63	-	22,01	
		VIIIе	936,70	600,77	313,92	-	22,01	
		VIIIд	939,13	600,77	320,83	-	17,53	
		IXа	918,17	600,77	300,76	-	16,64	
		IXб	926,36	600,77	307,47	-	18,12	
		IXв	938,24	600,77	320,83	-	16,64	
		IXг	1033,16	679,10	337,42	-	16,64	
		IXд	969,66	626,69	326,33	-	16,64	
		IXе	938,24	600,77	320,83	-	16,64	
		Ха	973,86	626,69	326,33	-	20,84	
		Хб	969,66	626,69	326,33	-	16,64	
		Хв	1044,22	679,10	344,07	-	21,05	
		Хг	980,73	626,69	332,99	-	21,05	
		XIа	1047,18	679,10	343,87	-	24,21	
		XIб	1047,18	679,10	343,87	-	24,21	
		XIв	1047,38	679,10	344,07	-	24,21	
		XIг	1047,18	679,10	343,87	-	24,21	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(II)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(II)*	
02-01-012-02	А-50, АС-35, ПС-25	VIIIа	988,18	641,45	328,61	-	18,12	61,50
		VIIIб	991,13	641,45	332,15	-	17,53	
		VIIIв	1006,36	641,45	342,90	-	22,01	
		VIIIг	1006,36	641,45	342,90	-	22,01	
		VIIIе	999,18	641,45	335,72	-	22,01	
		VIIIд	1002,09	641,45	343,11	-	17,53	
		IXа	979,73	641,45	321,64	-	16,64	
		IXб	988,39	641,45	328,82	-	18,12	
		IXв	1001,20	641,45	343,11	-	16,64	
		IXг	1102,58	725,09	360,85	-	16,64	
		IXд	1034,75	669,12	348,99	-	16,64	
		IXе	1001,20	641,45	343,11	-	16,64	
		Ха	1038,95	669,12	348,99	-	20,84	
		Хб	1034,75	669,12	348,99	-	16,64	
		Хв	1114,11	725,09	367,97	-	21,05	
		Хг	1046,28	669,12	356,11	-	21,05	
		XIа	1117,05	725,09	367,75	-	24,21	
		XIб	1117,05	725,09	367,75	-	24,21	
		XIв	1117,27	725,09	367,97	-	24,21	
		XIг	1117,05	725,09	367,75	-	24,21	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(II)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(II)*	
02-01-012-03	А-95, АС-70, ПС-35	VIIIа	1048,08	681,08	348,88	-	18,12	65,30
		VIIIб	1051,25	681,08	352,64	-	17,53	
		VIIIв	1067,14	681,08	364,05	-	22,01	
		VIIIг	1067,14	681,08	364,05	-	22,01	
		VIIIе	1059,52	681,08	356,43	-	22,01	
		VIIIд	1062,89	681,08	364,28	-	17,53	
		IXа	1039,21	681,08	341,49	-	16,64	
		IXб	1048,31	681,08	349,11	-	18,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1062,00	681,08	364,28	-	16,64	
		IXг	1169,64	769,89	383,11	-	16,64	
		IXд	1097,62	710,46	370,52	-	16,64	
		IXе	1062,00	681,08	364,28	-	16,64	
		Xа	1101,82	710,46	370,52	-	20,84	
		Xб	1097,62	710,46	370,52	-	16,64	
		Xв	1181,61	769,89	390,67	-	21,05	
		Xг	1109,59	710,46	378,08	-	21,05	
		XIа	1184,54	769,89	390,44	-	24,21	
		XIб	1184,54	769,89	390,44	-	24,21	
		XIв	1184,77	769,89	390,67	-	24,21	
		XIг	1184,54	769,89	390,44	-	24,21	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
	Замена проводов при двойном креплении проводов марки:							
02-01-012-04	А-35, АС-25	VIIIа	1328,94	855,26	437,43	-	36,25	82
		VIIIб	1332,46	855,26	442,14	-	35,06	
		VIIIв	1355,73	855,26	456,45	-	44,02	
		VIIIг	1355,73	855,26	456,45	-	44,02	
		VIIIе	1346,18	855,26	446,90	-	44,02	
		VIIIд	1347,06	855,26	456,74	-	35,06	
		IXа	1316,69	855,26	428,16	-	33,27	
		IXб	1329,22	855,26	437,72	-	36,24	
		IXв	1345,27	855,26	456,74	-	33,27	
		IXг	1480,41	966,78	480,36	-	33,27	
		IXд	1390,00	892,16	464,57	-	33,27	
		IXе	1345,27	855,26	456,74	-	33,27	
		Xа	1398,41	892,16	464,57	-	41,68	
		Xб	1390,00	892,16	464,57	-	33,27	
		Xв	1498,72	966,78	489,83	-	42,11	
		Xг	1408,31	892,16	474,04	-	42,11	
		XIа	1504,75	966,78	489,54	-	48,43	
		XIб	1504,75	966,78	489,54	-	48,43	
		XIв	1505,04	966,78	489,83	-	48,43	
		XIг	1504,75	966,78	489,54	-	48,43	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-01-012-05	А-50, АС-35, ПС-25	VIIIа	1455,06	938,70	480,11	-	36,25	90
		VIIIб	1459,04	938,70	485,28	-	35,06	
		VIIIв	1483,71	938,70	500,99	-	44,02	
		VIIIг	1483,71	938,70	500,99	-	44,02	
		VIIIе	1473,22	938,70	490,50	-	44,02	
		VIIIд	1475,06	938,70	501,30	-	35,06	
		IXа	1441,91	938,70	469,94	-	33,27	
		IXб	1455,36	938,70	480,42	-	36,24	
		IXв	1473,27	938,70	501,30	-	33,27	
		IXг	1621,59	1061,10	527,22	-	33,27	
		IXд	1522,37	979,20	509,90	-	33,27	
		IXе	1473,27	938,70	501,30	-	33,27	
		Xа	1530,78	979,20	509,90	-	41,68	
		Xб	1522,37	979,20	509,90	-	33,27	
		Xв	1640,83	1061,10	537,62	-	42,11	
		Xг	1541,60	979,20	520,29	-	42,11	
		XIа	1646,83	1061,10	537,30	-	48,43	
		XIб	1646,83	1061,10	537,30	-	48,43	
		XIв	1647,15	1061,10	537,62	-	48,43	
		XIг	1646,83	1061,10	537,30	-	48,43	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-01-012-06	А-95, АС-70, ПС-35	VIIIа	1773,50	1149,39	587,86	-	36,25	110,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIб	1778,65	1149,39	594,20	-	35,06	
		VIIIв	1806,84	1149,39	613,43	-	44,02	
		VIIIг	1806,84	1149,39	613,43	-	44,02	
		VIIIе	1794,00	1149,39	600,59	-	44,02	
		VIIIд	1798,26	1149,39	613,81	-	35,06	
		IXа	1758,07	1149,39	575,41	-	33,27	
		IXб	1773,88	1149,39	588,25	-	36,24	
		IXв	1796,47	1149,39	613,81	-	33,27	
		IXг	1978,08	1299,26	645,55	-	33,27	
		IXд	1856,59	1198,98	624,34	-	33,27	
		IXе	1796,47	1149,39	613,81	-	33,27	
		Xа	1865,00	1198,98	624,34	-	41,68	
		Xб	1856,59	1198,98	624,34	-	33,27	
		Xв	1999,65	1299,26	658,28	-	42,11	
		Xг	1878,16	1198,98	637,07	-	42,11	
		XIа	2005,58	1299,26	657,89	-	48,43	
		XIб	2005,58	1299,26	657,89	-	48,43	
		XIв	2005,97	1299,26	658,28	-	48,43	
		XIг	2005,58	1299,26	657,89	-	48,43	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
Таблица 02-01-013. Замена проводов на переходах								
	Измеритель: **1 переход**							
	Замена на переходах проводов:							
02-01-013-01	одного	VIIIа	898,92	234,43	662,68	76,41	1,81	22,20
		VIIIб	909,73	234,43	673,55	76,41	1,75	
		VIIIв	942,73	234,43	706,10	76,41	2,20	
		VIIIг	942,73	234,43	706,10	76,41	2,20	
		VIIIе	921,01	234,43	684,38	76,41	2,20	
		VIIIд	943,10	234,43	706,92	76,41	1,75	
		IXа	877,86	234,43	641,77	76,41	1,66	
		IXб	899,73	234,43	663,49	76,41	1,81	
		IXв	943,01	234,43	706,92	76,41	1,66	
		IXг	989,76	264,85	723,25	86,35	1,66	
		IXд	958,64	244,64	712,34	79,70	1,66	
		IXе	943,01	234,43	706,92	76,41	1,66	
		Xа	959,06	244,64	712,34	79,70	2,08	
		Xб	958,64	244,64	712,34	79,70	1,66	
		Xв	1011,91	264,85	744,95	86,35	2,11	
		Xг	980,79	244,64	734,04	79,70	2,11	
		XIа	1011,41	264,85	744,14	86,35	2,42	
		XIб	1011,41	264,85	744,14	86,35	2,42	
		XIв	1012,22	264,85	744,95	86,35	2,42	
		XIг	1011,41	264,85	744,14	86,35	2,42	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-01-013-02	двух	VIIIа	945,23	264,00	677,61	76,41	3,62	25
		VIIIб	956,15	264,00	688,64	76,41	3,51	
		VIIIв	990,09	264,00	721,69	76,41	4,40	
		VIIIг	990,09	264,00	721,69	76,41	4,40	
		VIIIе	968,04	264,00	699,64	76,41	4,40	
		VIIIд	990,03	264,00	722,52	76,41	3,51	
		IXа	923,72	264,00	656,39	76,41	3,33	
		IXб	946,06	264,00	678,44	76,41	3,62	
		IXв	989,85	264,00	722,52	76,41	3,33	
		IXг	1041,23	298,25	739,65	86,35	3,33	
		IXд	1007,03	275,50	728,20	79,70	3,33	
		IXе	989,85	264,00	722,52	76,41	3,33	
		Xа	1007,87	275,50	728,20	79,70	4,17	
		Xб	1007,03	275,50	728,20	79,70	3,33	
		Xв	1064,14	298,25	761,68	86,35	4,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	1029,94	275,50	750,23	79,70	4,21	
		XIа	1063,95	298,25	760,86	86,35	4,84	
		XIб	1063,95	298,25	760,86	86,35	4,84	
		XIв	1064,77	298,25	761,68	86,35	4,84	
		XIг	1063,95	298,25	760,86	86,35	4,84	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-01-013-03	трех	VIIIа	1208,36	376,99	825,93	89,14	5,44	35,70
		VIIIб	1221,44	376,99	839,19	89,14	5,26	
		VIIIв	1262,49	376,99	878,90	89,14	6,60	
		VIIIг	1262,49	376,99	878,90	89,14	6,60	
		VIIIе	1235,99	376,99	852,40	89,14	6,60	
		VIIIд	1262,13	376,99	879,88	89,14	5,26	
		IXа	1182,40	376,99	800,42	89,14	4,99	
		IXб	1209,35	376,99	826,92	89,14	5,44	
		IXв	1261,86	376,99	879,88	89,14	4,99	
		IXг	1332,68	425,90	901,79	100,74	4,99	
		IXд	1285,55	393,41	887,15	92,99	4,99	
		IXе	1261,86	376,99	879,88	89,14	4,99	
		Ха	1286,81	393,41	887,15	92,99	6,25	
		Хб	1285,55	393,41	887,15	92,99	4,99	
		Хв	1360,47	425,90	928,25	100,74	6,32	
		Хг	1313,34	393,41	913,61	92,99	6,32	
		XIа	1360,43	425,90	927,27	100,74	7,26	
		XIб	1360,43	425,90	927,27	100,74	7,26	
		XIв	1361,41	425,90	928,25	100,74	7,26	
		XIг	1360,43	425,90	927,27	100,74	7,26	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-01-013-04	четырех	VIIIа	1252,55	405,50	839,80	89,14	7,25	38,40
		VIIIб	1265,71	405,50	853,20	89,14	7,01	
		VIIIв	1307,67	405,50	893,37	89,14	8,80	
		VIIIг	1307,67	405,50	893,37	89,14	8,80	
		VIIIе	1280,87	405,50	866,57	89,14	8,80	
		VIIIд	1306,88	405,50	894,37	89,14	7,01	
		IXа	1226,15	405,50	814,00	89,14	6,65	
		IXб	1253,55	405,50	840,80	89,14	7,25	
		IXв	1306,52	405,50	894,37	89,14	6,65	
		IXг	1381,78	458,11	917,02	100,74	6,65	
		IXд	1331,70	423,17	901,88	92,99	6,65	
		IXе	1306,52	405,50	894,37	89,14	6,65	
		Ха	1333,39	423,17	901,88	92,99	8,34	
		Хб	1331,70	423,17	901,88	92,99	6,65	
		Хв	1410,31	458,11	943,78	100,74	8,42	
		Хг	1360,23	423,17	928,64	92,99	8,42	
		XIа	1410,59	458,11	942,79	100,74	9,69	
		XIб	1410,59	458,11	942,79	100,74	9,69	
		XIв	1411,58	458,11	943,78	100,74	9,69	
		XIг	1410,59	458,11	942,79	100,74	9,69	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	

Таблица 02-01-014. Замена проводов воздушных вводов

Измеритель: **1 ввод**

	Замена проводов воздушных вводов длиной до 25 м во фронтон при вводе:							
02-01-014-01	двухпроводном	VIIIа	56,18	34,42	18,14	-	3,62	3,30
		VIIIб	56,26	34,42	18,33	-	3,51	
		VIIIв	57,75	34,42	18,93	-	4,40	
		VIIIг	57,75	34,42	18,93	-	4,40	
		VIIIе	57,35	34,42	18,53	-	4,40	
		VIIIд	56,87	34,42	18,94	-	3,51	
		IXа	55,50	34,42	17,75	-	3,33	
		IXб	56,19	34,42	18,15	-	3,62	
		IXв	56,69	34,42	18,94	-	3,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	62,16	38,91	19,92	-	3,33	
		IXд	58,49	35,90	19,26	-	3,33	
		IXе	56,69	34,42	18,94	-	3,33	
		Xа	59,33	35,90	19,26	-	4,17	
		Xб	58,49	35,90	19,26	-	3,33	
		Xв	63,43	38,91	20,31	-	4,21	
		Xг	59,77	35,90	19,66	-	4,21	
		XIа	64,05	38,91	20,30	-	4,84	
		XIб	64,05	38,91	20,30	-	4,84	
		XIв	64,06	38,91	20,31	-	4,84	
		XIг	64,05	38,91	20,30	-	4,84	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-01-014-02	трехпроводном	VIIIа	70,60	42,76	22,40	-	5,44	4,10
		VIIIб	70,67	42,76	22,65	-	5,26	
		VIIIв	72,74	42,76	23,38	-	6,60	
		VIIIг	72,74	42,76	23,38	-	6,60	
		VIIIе	72,25	42,76	22,89	-	6,60	
		VIIIд	71,41	42,76	23,39	-	5,26	
		IXа	69,68	42,76	21,93	-	4,99	
		IXб	70,62	42,76	22,42	-	5,44	
		IXв	71,14	42,76	23,39	-	4,99	
		IXг	77,93	48,34	24,60	-	4,99	
		IXд	73,40	44,61	23,80	-	4,99	
		IXе	71,14	42,76	23,39	-	4,99	
		Xа	74,66	44,61	23,80	-	6,25	
		Xб	73,40	44,61	23,80	-	4,99	
		Xв	79,75	48,34	25,09	-	6,32	
		Xг	75,21	44,61	24,28	-	6,32	
		XIа	80,67	48,34	25,07	-	7,26	
		XIб	80,67	48,34	25,07	-	7,26	
		XIв	80,69	48,34	25,09	-	7,26	
		XIг	80,67	48,34	25,07	-	7,26	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-01-014-03	четырехпроводном	VIIIа	84,12	51,11	26,67	-	6,34	4,90
		VIIIб	84,20	51,11	26,96	-	6,13	
		VIIIв	86,64	51,11	27,83	-	7,70	
		VIIIг	86,64	51,11	27,83	-	7,70	
		VIIIе	86,06	51,11	27,25	-	7,70	
		VIIIд	85,09	51,11	27,85	-	6,13	
		IXа	83,04	51,11	26,11	-	5,82	
		IXб	84,14	51,11	26,69	-	6,34	
		IXв	84,78	51,11	27,85	-	5,82	
		IXг	92,88	57,77	29,29	-	5,82	
		IXд	87,46	53,31	28,33	-	5,82	
		IXе	84,78	51,11	27,85	-	5,82	
		Xа	88,93	53,31	28,33	-	7,29	
		Xб	87,46	53,31	28,33	-	5,82	
		Xв	95,01	57,77	29,87	-	7,37	
		Xг	89,59	53,31	28,91	-	7,37	
		XIа	96,10	57,77	29,85	-	8,48	
		XIб	96,10	57,77	29,85	-	8,48	
		XIв	96,12	57,77	29,87	-	8,48	
		XIг	96,10	57,77	29,85	-	8,48	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
Замена проводов воздушных вводов длиной до 60 м через трубостойку при вводе:								
02-01-014-04	двухпроводном	VIIIа	89,53	55,28	28,81	-	5,44	5,30
		VIIIб	89,66	55,28	29,12	-	5,26	
		VIIIв	91,94	55,28	30,06	-	6,60	
		VIIIг	91,94	55,28	30,06	-	6,60	
		VIIIе	91,31	55,28	29,43	-	6,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	90,62	55,28	30,08	-	5,26	
		IXа	88,47	55,28	28,20	-	4,99	
		IXб	89,55	55,28	28,83	-	5,44	
		IXв	90,35	55,28	30,08	-	4,99	
		IXг	99,11	62,49	31,63	-	4,99	
		IXд	93,24	57,66	30,59	-	4,99	
		IXе	90,35	55,28	30,08	-	4,99	
		Xа	94,50	57,66	30,59	-	6,25	
		Xб	93,24	57,66	30,59	-	4,99	
		Xв	101,07	62,49	32,26	-	6,32	
		Xг	95,20	57,66	31,22	-	6,32	
		XIа	101,99	62,49	32,24	-	7,26	
		XIб	101,99	62,49	32,24	-	7,26	
		XIв	102,01	62,49	32,26	-	7,26	
		XIг	101,99	62,49	32,24	-	7,26	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-01-014-05	трехпроводном	VIIIа	106,19	65,71	34,14	-	6,34	6,30
		VIIIб	106,35	65,71	34,51	-	6,13	
		VIIIв	109,04	65,71	35,63	-	7,70	
		VIIIг	109,04	65,71	35,63	-	7,70	
		VIIIе	108,29	65,71	34,88	-	7,70	
		VIIIд	107,49	65,71	35,65	-	6,13	
		IXа	104,95	65,71	33,42	-	5,82	
		IXб	106,21	65,71	34,16	-	6,34	
		IXв	107,18	65,71	35,65	-	5,82	
		IXг	117,59	74,28	37,49	-	5,82	
		IXд	110,62	68,54	36,26	-	5,82	
		IXе	107,18	65,71	35,65	-	5,82	
		Xа	112,09	68,54	36,26	-	7,29	
		Xб	110,62	68,54	36,26	-	5,82	
		Xв	119,88	74,28	38,23	-	7,37	
		Xг	112,91	68,54	37,00	-	7,37	
		XIа	120,97	74,28	38,21	-	8,48	
		XIб	120,97	74,28	38,21	-	8,48	
		XIв	120,99	74,28	38,23	-	8,48	
		XIг	120,97	74,28	38,21	-	8,48	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-01-014-06	четырехпроводном	VIIIа	120,76	75,10	38,41	-	7,25	7,20
		VIIIб	120,93	75,10	38,82	-	7,01	
		VIIIв	123,98	75,10	40,08	-	8,80	
		VIIIг	123,98	75,10	40,08	-	8,80	
		VIIIе	123,14	75,10	39,24	-	8,80	
		VIIIд	122,21	75,10	40,10	-	7,01	
		IXа	119,34	75,10	37,59	-	6,65	
		IXб	120,78	75,10	38,43	-	7,25	
		IXв	121,85	75,10	40,10	-	6,65	
		IXг	133,72	84,89	42,18	-	6,65	
		IXд	125,78	78,34	40,79	-	6,65	
		IXе	121,85	75,10	40,10	-	6,65	
		Xа	127,47	78,34	40,79	-	8,34	
		Xб	125,78	78,34	40,79	-	6,65	
		Xв	136,32	84,89	43,01	-	8,42	
		Xг	128,38	78,34	41,62	-	8,42	
		XIа	137,56	84,89	42,98	-	9,69	
		XIб	137,56	84,89	42,98	-	9,69	
		XIв	137,59	84,89	43,01	-	9,69	
		XIг	137,56	84,89	42,98	-	9,69	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 2. Воздушные линии напряжением 6-10 кВ								
Таблица 02-02-001. Устройство вручную деревянных приставок								
	Измеритель: **10 приставок**							
	Устройство вручную деревянных приставок к опорам:							
02-02-001-01	без ригелей	VIIIа	1616,55	571,15	313,67	-	731,73	58,70
		VIIIб	1647,63	571,15	317,05	-	759,43	
		VIIIв	1683,51	571,15	327,31	-	785,05	
		VIIIг	1683,51	571,15	327,31	-	785,05	
		VIIIе	1676,66	571,15	320,46	-	785,05	
		VIIIд	1658,10	571,15	327,52	-	759,43	
		IXа	1648,51	571,15	307,02	-	770,34	
		IXб	1542,23	571,15	313,87	-	657,21	
		IXв	1669,01	571,15	327,52	-	770,34	
		IXг	1760,49	645,70	344,45	-	770,34	
		IXд	1699,28	595,81	333,13	-	770,34	
		IXе	1669,01	571,15	327,52	-	770,34	
		Xа	1793,14	595,81	333,13	-	864,20	
		Xб	1727,71	595,81	333,13	-	798,77	
		Xв	1960,89	645,70	351,24	-	963,95	
		Xг	1899,68	595,81	339,92	-	963,95	
		XIа	1941,69	645,70	351,04	-	944,95	
		XIб	1941,69	645,70	351,04	-	944,95	
		XIв	1941,89	645,70	351,24	-	944,95	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	1941,69	645,70	351,04	-	944,95 *(П)*	
02-02-001-02	с ригелями	VIIIа	2061,64	627,84	341,41	-	1092,39	64
		VIIIб	2084,47	627,84	345,09	-	1111,54	
		VIIIв	2156,97	627,84	356,26	-	1172,87	
		VIIIг	2156,97	627,84	356,26	-	1172,87	
		VIIIе	2149,51	627,84	348,80	-	1172,87	
		VIIIд	2095,86	627,84	356,48	-	1111,54	
		IXа	2137,80	627,84	334,18	-	1175,78	
		IXб	2011,19	627,84	341,63	-	1041,72	
		IXв	2160,10	627,84	356,48	-	1175,78	
		IXг	2260,45	709,76	374,91	-	1175,78	
		IXд	2193,73	655,36	362,59	-	1175,78	
		IXе	2160,10	627,84	356,48	-	1175,78	
		Xа	2238,61	655,36	362,59	-	1220,66	
		Xб	2149,51	655,36	362,59	-	1131,56	
		Xв	2393,36	709,76	382,30	-	1301,30	
		Xг	2326,64	655,36	369,98	-	1301,30	
		XIа	2495,11	709,76	382,08	-	1403,27	
		XIб	2495,11	709,76	382,08	-	1403,27	
		XIв	2477,71	709,76	382,30	-	1385,65	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	2477,49	709,76	382,08	-	1385,65 *(П)*	
	Устройство вручную деревянных приставок к подкосам:							
02-02-001-03	без ригелей	VIIIа	1369,49	411,58	226,18	-	731,73	42,30
		VIIIб	1399,63	411,58	228,62	-	759,43	
		VIIIв	1432,65	411,58	236,02	-	785,05	
		VIIIг	1432,65	411,58	236,02	-	785,05	
		VIIIе	1427,71	411,58	231,08	-	785,05	
		VIIIд	1407,18	411,58	236,17	-	759,43	
		IXа	1403,31	411,58	221,39	-	770,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	1295,12	411,58	226,33	-	657,21	
		IXв	1418,09	411,58	236,17	-	770,34	
		IXг	1484,02	465,30	248,38	-	770,34	
		IXд	1439,91	429,35	240,22	-	770,34	
		IXе	1418,09	411,58	236,17	-	770,34	
		Xа	1533,77	429,35	240,22	-	864,20	
		Xб	1468,34	429,35	240,22	-	798,77	
		Xв	1682,53	465,30	253,28	-	963,95	
		Xг	1638,41	429,35	245,11	-	963,95	
		XIа	1663,38	465,30	253,13	-	944,95	
		XIб	1663,38	465,30	253,13	-	944,95	
		XIв	1663,53	465,30	253,28	-	944,95	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	1663,38	465,30	253,13	-	944,95 *(П)*	
02-02-001-04	с ригелями	VIIIа	1813,27	466,96	253,92	-	1092,39	47,60
		VIIIб	1835,16	466,96	256,66	-	1111,54	
		VIIIв	1904,80	466,96	264,97	-	1172,87	
		VIIIг	1904,80	466,96	264,97	-	1172,87	
		VIIIе	1899,25	466,96	259,42	-	1172,87	
		VIIIд	1843,63	466,96	265,13	-	1111,54	
		IXа	1891,28	466,96	248,54	-	1175,78	
		IXб	1762,77	466,96	254,09	-	1041,72	
		IXв	1907,87	466,96	265,13	-	1175,78	
		IXг	1982,50	527,88	278,84	-	1175,78	
		IXд	1932,88	487,42	269,68	-	1175,78	
		IXе	1907,87	466,96	265,13	-	1175,78	
		Xа	1977,76	487,42	269,68	-	1220,66	
		Xб	1888,66	487,42	269,68	-	1131,56	
		Xв	2113,52	527,88	284,34	-	1301,30	
		Xг	2063,90	487,42	275,18	-	1301,30	
		XIа	2215,32	527,88	284,17	-	1403,27	
		XIб	2215,32	527,88	284,17	-	1403,27	
		XIв	2197,87	527,88	284,34	-	1385,65	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	2197,70	527,88	284,17	-	1385,65 *(П)*	
Таблица 02-02-002. Устройство железобетонных приставок								
	Измеритель: **10 приставок**							
	Устройство вручную железобетонных приставок к опорам:							
02-02-002-01	без ригелей	VIIIа	1899,77	754,08	413,96	-	731,73	77,50
		VIIIб	1931,93	754,08	418,42	-	759,43	
		VIIIв	1971,09	754,08	431,96	-	785,05	
		VIIIг	1971,09	754,08	431,96	-	785,05	
		VIIIе	1962,05	754,08	422,92	-	785,05	
		VIIIд	1945,74	754,08	432,23	-	759,43	
		IXа	1929,61	754,08	405,19	-	770,34	
		IXб	1825,52	754,08	414,23	-	657,21	
		IXв	1956,65	754,08	432,23	-	770,34	
		IXг	2077,42	852,50	454,58	-	770,34	
		IXд	1996,61	786,63	439,64	-	770,34	
		IXе	1956,65	754,08	432,23	-	770,34	
		Xа	2090,47	786,63	439,64	-	864,20	
		Xб	2025,04	786,63	439,64	-	798,77	
		Xв	2279,99	852,50	463,54	-	963,95	
		Xг	2199,19	786,63	448,61	-	963,95	
		XIа	2260,72	852,50	463,27	-	944,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	2260,72	852,50	463,27	-	944,95	
		XIв	2260,99	852,50	463,54	-	944,95	
		XIг	2260,72	852,50	463,27	-	944,95	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-002-02	с ригелями	VIIIа	2310,00	788,72	428,89	-	1092,39	80,40
		VIIIб	2333,78	788,72	433,52	-	1111,54	
		VIIIв	2409,14	788,72	447,55	-	1172,87	
		VIIIг	2409,14	788,72	447,55	-	1172,87	
		VIIIе	2399,77	788,72	438,18	-	1172,87	
		VIIIд	2348,09	788,72	447,83	-	1111,54	
		IXа	2384,31	788,72	419,81	-	1175,78	
		IXб	2259,62	788,72	429,18	-	1041,72	
		IXв	2412,33	788,72	447,83	-	1175,78	
		IXг	2538,40	891,64	470,98	-	1175,78	
		IXд	2454,59	823,30	455,51	-	1175,78	
		IXе	2412,33	788,72	447,83	-	1175,78	
		Xа	2499,47	823,30	455,51	-	1220,66	
		Xб	2410,37	823,30	455,51	-	1131,56	
		Xв	2673,21	891,64	480,27	-	1301,30	
		Xг	2589,39	823,30	464,79	-	1301,30	
		XIа	2774,90	891,64	479,99	-	1403,27	
		XIб	2774,90	891,64	479,99	-	1403,27	
		XIв	2757,56	891,64	480,27	-	1385,65	
		XIг	2757,28	891,64	479,99	-	1385,65	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Устройство вручную железобетонных приставок к подкосам:							
02-02-002-03	без ригелей	VIIIа	1656,69	597,42	327,54	-	731,73	61,40
		VIIIб	1687,92	597,42	331,07	-	759,43	
		VIIIв	1724,25	597,42	341,78	-	785,05	
		VIIIг	1724,25	597,42	341,78	-	785,05	
		VIIIе	1717,10	597,42	334,63	-	785,05	
		VIIIд	1698,85	597,42	342,00	-	759,43	
		IXа	1688,36	597,42	320,60	-	770,34	
		IXб	1582,38	597,42	327,75	-	657,21	
		IXв	1709,76	597,42	342,00	-	770,34	
		IXг	1805,42	675,40	359,68	-	770,34	
		IXд	1741,41	623,21	347,86	-	770,34	
		IXе	1709,76	597,42	342,00	-	770,34	
		Xа	1835,27	623,21	347,86	-	864,20	
		Xб	1769,84	623,21	347,86	-	798,77	
		Xв	2006,12	675,40	366,77	-	963,95	
		Xг	1942,11	623,21	354,95	-	963,95	
		XIа	1986,91	675,40	366,56	-	944,95	
		XIб	1986,91	675,40	366,56	-	944,95	
		XIв	1987,12	675,40	366,77	-	944,95	
		XIг	1986,91	675,40	366,56	-	944,95	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-002-04	с ригелями	VIIIа	2061,64	627,84	341,41	-	1092,39	64
		VIIIб	2084,47	627,84	345,09	-	1111,54	
		VIIIв	2156,97	627,84	356,26	-	1172,87	
		VIIIг	2156,97	627,84	356,26	-	1172,87	
		VIIIе	2149,51	627,84	348,80	-	1172,87	
		VIIIд	2095,86	627,84	356,48	-	1111,54	
		IXа	2137,80	627,84	334,18	-	1175,78	
		IXб	2011,19	627,84	341,63	-	1041,72	
		IXв	2160,10	627,84	356,48	-	1175,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	2260,45	709,76	374,91	-	1175,78	
		IXд	2193,73	655,36	362,59	-	1175,78	
		IXе	2160,10	627,84	356,48	-	1175,78	
		Xа	2238,61	655,36	362,59	-	1220,66	
		Xб	2149,51	655,36	362,59	-	1131,56	
		Xв	2393,36	709,76	382,30	-	1301,30	
		Xг	2326,64	655,36	369,98	-	1301,30	
		XIа	2495,11	709,76	382,08	-	1403,27	
		XIб	2495,11	709,76	382,08	-	1403,27	
		XIв	2477,71	709,76	382,30	-	1385,65	
		XIг	2477,49	709,76	382,08	-	1385,65	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Устройство с помощью механизмов железобетонных приставок к опорам:							
02-02-002-05	без ригелей	VIIIа	2084,29	628,13	724,43	54,82	731,73	62,50
		VIIIб	2122,47	628,13	734,91	54,82	759,43	
		VIIIв	2179,59	628,13	766,41	54,82	785,05	
		VIIIг	2179,59	628,13	766,41	54,82	785,05	
		VIIIе	2158,57	628,13	745,39	54,82	785,05	
		VIIIд	2154,72	628,13	767,16	54,82	759,43	
		IXа	2102,62	628,13	704,15	54,82	770,34	
		IXб	2010,52	628,13	725,18	54,82	657,21	
		IXв	2165,63	628,13	767,16	54,82	770,34	
		IXг	2272,66	710,00	792,32	61,95	770,34	
		IXд	2201,48	655,63	775,51	57,19	770,34	
		IXе	2165,63	628,13	767,16	54,82	770,34	
		Xа	2295,34	655,63	775,51	57,19	864,20	
		Xб	2229,91	655,63	775,51	57,19	798,77	
		Xв	2487,23	710,00	813,28	61,95	963,95	
		Xг	2416,05	655,63	796,47	57,19	963,95	
		XIа	2467,49	710,00	812,54	61,95	944,95	
		XIб	2467,49	710,00	812,54	61,95	944,95	
		XIв	2468,23	710,00	813,28	61,95	944,95	
		XIг	2467,49	710,00	812,54	61,95	944,95	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-002-06	с ригелями	VIIIа	2485,95	655,26	738,30	54,82	1092,39	65,20
		VIIIб	2515,73	655,26	748,93	54,82	1111,54	
		VIIIв	2609,02	655,26	780,89	54,82	1172,87	
		VIIIг	2609,02	655,26	780,89	54,82	1172,87	
		VIIIе	2587,69	655,26	759,56	54,82	1172,87	
		VIIIд	2548,45	655,26	781,65	54,82	1111,54	
		IXа	2548,77	655,26	717,73	54,82	1175,78	
		IXб	2436,04	655,26	739,06	54,82	1041,72	
		IXв	2612,69	655,26	781,65	54,82	1175,78	
		IXг	2724,00	740,67	807,55	61,95	1175,78	
		IXд	2649,97	683,95	790,24	57,19	1175,78	
		IXе	2612,69	655,26	781,65	54,82	1175,78	
		Xа	2694,85	683,95	790,24	57,19	1220,66	
		Xб	2605,75	683,95	790,24	57,19	1131,56	
		Xв	2870,79	740,67	828,82	61,95	1301,30	
		Xг	2796,75	683,95	811,50	57,19	1301,30	
		XIа	2972,00	740,67	828,06	61,95	1403,27	
		XIб	2972,00	740,67	828,06	61,95	1403,27	
		XIв	2955,14	740,67	828,82	61,95	1385,65	
		XIг	2954,38	740,67	828,06	61,95	1385,65	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Устройство с помощью механизмов железобетонных приставок к подкосам:							
02-02-002-07	без ригелей	VIIIа	1832,98	464,31	636,94	54,82	731,73	46,20
		VIIIб	1870,22	464,31	646,48	54,82	759,43	
		VIIIв	1924,48	464,31	675,12	54,82	785,05	
		VIIIг	1924,48	464,31	675,12	54,82	785,05	
		VIIIе	1905,37	464,31	656,01	54,82	785,05	
		VIIIд	1899,56	464,31	675,82	54,82	759,43	
		IXа	1853,17	464,31	618,52	54,82	770,34	
		IXб	1759,15	464,31	637,63	54,82	657,21	
		IXв	1910,47	464,31	675,82	54,82	770,34	
		IXг	1991,42	524,83	696,25	61,95	770,34	
		IXд	1937,57	484,64	682,59	57,19	770,34	
		IXе	1910,47	464,31	675,82	54,82	770,34	
		Xа	2031,43	484,64	682,59	57,19	864,20	
		Xб	1966,00	484,64	682,59	57,19	798,77	
		Xв	2204,10	524,83	715,32	61,95	963,95	
		Xг	2150,25	484,64	701,66	57,19	963,95	
		XIа	2184,41	524,83	714,63	61,95	944,95	
		XIб	2184,41	524,83	714,63	61,95	944,95	
		XIв	2185,10	524,83	715,32	61,95	944,95	
		XIг	2184,41	524,83	714,63	61,95	944,95	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-002-08	с ригелями	VIIIа	2233,64	490,44	650,81	54,82	1092,39	48,80
		VIIIб	2262,48	490,44	660,50	54,82	1111,54	
		VIIIв	2352,91	490,44	689,60	54,82	1172,87	
		VIIIг	2352,91	490,44	689,60	54,82	1172,87	
		VIIIе	2333,49	490,44	670,18	54,82	1172,87	
		VIIIд	2292,28	490,44	690,30	54,82	1111,54	
		IXа	2298,32	490,44	632,10	54,82	1175,78	
		IXб	2183,67	490,44	651,51	54,82	1041,72	
		IXв	2356,52	490,44	690,30	54,82	1175,78	
		IXг	2441,63	554,37	711,48	61,95	1175,78	
		IXд	2385,01	511,91	697,32	57,19	1175,78	
		IXе	2356,52	490,44	690,30	54,82	1175,78	
		Xа	2429,89	511,91	697,32	57,19	1220,66	
		Xб	2340,79	511,91	697,32	57,19	1131,56	
		Xв	2586,52	554,37	730,85	61,95	1301,30	
		Xг	2529,90	511,91	716,69	57,19	1301,30	
		XIа	2687,79	554,37	730,15	61,95	1403,27	
		XIб	2687,79	554,37	730,15	61,95	1403,27	
		XIв	2670,87	554,37	730,85	61,95	1385,65	
		XIг	2670,17	554,37	730,15	61,95	1385,65	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Таблица 02-02-003. Замена вручную деревянных приставок на деревянные								
	Измеритель: **10 приставок**							
	Замена вручную деревянных приставок к опорам на деревянные:							
02-02-003-01	без ригелей	VIIIа	1741,05	651,91	357,41	-	731,73	67
		VIIIб	1772,60	651,91	361,26	-	759,43	
		VIIIв	1809,92	651,91	372,96	-	785,05	
		VIIIг	1809,92	651,91	372,96	-	785,05	
		VIIIе	1802,11	651,91	365,15	-	785,05	
		VIIIд	1784,53	651,91	373,19	-	759,43	
		IXа	1772,09	651,91	349,84	-	770,34	
		IXб	1666,77	651,91	357,65	-	657,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1795,44	651,91	373,19	-	770,34	
		IXг	1899,83	737,00	392,49	-	770,34	
		IXд	1829,98	680,05	379,59	-	770,34	
		IXе	1795,44	651,91	373,19	-	770,34	
		Xа	1923,84	680,05	379,59	-	864,20	
		Xб	1858,41	680,05	379,59	-	798,77	
		Xв	2101,17	737,00	400,22	-	963,95	
		Xг	2031,33	680,05	387,33	-	963,95	
		XIа	2081,94	737,00	399,99	-	944,95	
		XIб	2081,94	737,00	399,99	-	944,95	
		XIв	2082,17	737,00	400,22	-	944,95	
		XIг	2081,94	737,00	399,99	-	944,95	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
02-02-003-02	с ригелями	VIIIа	2346,06	710,24	386,22	-	1249,60	72,40
		VIIIб	2365,65	710,24	390,38	-	1265,03	
		VIIIв	2455,17	710,24	403,01	-	1341,92	
		VIIIг	2455,17	710,24	403,01	-	1341,92	
		VIIIе	2446,74	710,24	394,58	-	1341,92	
		VIIIд	2378,54	710,24	403,27	-	1265,03	
		IXа	2440,79	710,24	378,04	-	1352,51	
		IXб	2306,04	710,24	386,47	-	1209,33	
		IXв	2466,02	710,24	403,27	-	1352,51	
		IXг	2579,55	802,92	424,12	-	1352,51	
		IXд	2504,07	741,38	410,18	-	1352,51	
		IXе	2466,02	710,24	403,27	-	1352,51	
		Xа	2527,60	741,38	410,18	-	1376,04	
		Xб	2428,18	741,38	410,18	-	1276,62	
		Xв	2683,75	802,92	432,48	-	1448,35	
		Xг	2608,27	741,38	418,54	-	1448,35	
		XIа	2838,21	802,92	432,23	-	1603,06	
		XIб	2838,21	802,92	432,23	-	1603,06	
		XIв	2813,15	802,92	432,48	-	1577,75	
		XIг	2812,90	802,92	432,23	-	1577,75	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
	Замена вручную деревянных приставок к подкосам на деревянные:							
02-02-003-03	без ригелей	VIIIа	1483,99	485,53	266,73	-	731,73	49,90
		VIIIб	1514,56	485,53	269,60	-	759,43	
		VIIIв	1548,91	485,53	278,33	-	785,05	
		VIIIг	1548,91	485,53	278,33	-	785,05	
		VIIIе	1543,08	485,53	272,50	-	785,05	
		VIIIд	1523,46	485,53	278,50	-	759,43	
		IXа	1516,95	485,53	261,08	-	770,34	
		IXб	1409,64	485,53	266,90	-	657,21	
		IXв	1534,37	485,53	278,50	-	770,34	
		IXг	1612,14	548,90	292,90	-	770,34	
		IXд	1560,11	506,49	283,28	-	770,34	
		IXе	1534,37	485,53	278,50	-	770,34	
		Xа	1653,97	506,49	283,28	-	864,20	
		Xб	1588,54	506,49	283,28	-	798,77	
		Xв	1811,53	548,90	298,68	-	963,95	
		Xг	1759,49	506,49	289,05	-	963,95	
		XIа	1792,35	548,90	298,50	-	944,95	
		XIб	1792,35	548,90	298,50	-	944,95	
		XIв	1792,53	548,90	298,68	-	944,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	1792,35	548,90	298,50	-	944,95 *(П)*	
02-02-003-04	с ригелями	VIIIа	2087,62	542,49	295,53	-	1249,60	55,30
		VIIIб	2106,24	542,49	298,72	-	1265,03	
		VIIIв	2192,79	542,49	308,38	-	1341,92	
		VIIIг	2192,79	542,49	308,38	-	1341,92	
		VIIIе	2186,34	542,49	301,93	-	1341,92	
		VIIIд	2116,10	542,49	308,58	-	1265,03	
		IXа	2184,27	542,49	289,27	-	1352,51	
		IXб	2047,55	542,49	295,73	-	1209,33	
		IXв	2203,58	542,49	308,58	-	1352,51	
		IXг	2290,32	613,28	324,53	-	1352,51	
		IXд	2232,65	566,27	313,87	-	1352,51	
		IXе	2203,58	542,49	308,58	-	1352,51	
		Xа	2256,18	566,27	313,87	-	1376,04	
		Xб	2156,76	566,27	313,87	-	1276,62	
		Xв	2392,56	613,28	330,93	-	1448,35	
		Xг	2334,89	566,27	320,27	-	1448,35	
		XIа	2547,08	613,28	330,74	-	1603,06	
		XIб	2547,08	613,28	330,74	-	1603,06	
		XIв	2521,96	613,28	330,93	-	1577,75	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	2521,77	613,28	330,74	-	1577,75 *(П)*	

Таблица 02-02-004. Замена деревянных приставок на железобетонные

Измеритель: **10 приставок**

Замена вручную деревянных приставок к опорам на железобетонные:

02-02-004-01	без ригелей	VIIIа	2089,57	876,67	481,17	-	731,73	90,10
		VIIIб	2122,46	876,67	486,36	-	759,43	
		VIIIв	2163,82	876,67	502,10	-	785,05	
		VIIIг	2163,82	876,67	502,10	-	785,05	
		VIIIе	2153,31	876,67	491,59	-	785,05	
		VIIIд	2138,51	876,67	502,41	-	759,43	
		IXа	2117,99	876,67	470,98	-	770,34	
		IXб	2015,37	876,67	481,49	-	657,21	
		IXв	2149,42	876,67	502,41	-	770,34	
		IXг	2289,83	991,10	528,39	-	770,34	
		IXд	2195,89	914,52	511,03	-	770,34	
		IXе	2149,42	876,67	502,41	-	770,34	
		Xа	2289,75	914,52	511,03	-	864,20	
		Xб	2224,32	914,52	511,03	-	798,77	
		Xв	2493,86	991,10	538,81	-	963,95	
		Xг	2399,92	914,52	521,45	-	963,95	
		XIа	2474,54	991,10	538,49	-	944,95	
		XIб	2474,54	991,10	538,49	-	944,95	
		XIв	2474,86	991,10	538,81	-	944,95	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*	XIг	2474,54	991,10	538,49	-	944,95 *(П)*	
02-02-004-02	с ригелями	VIIIа	2494,77	908,41	493,97	-	1092,39	92,60
		VIIIб	2519,25	908,41	499,30	-	1111,54	
		VIIIв	2596,74	908,41	515,46	-	1172,87	
		VIIIг	2596,74	908,41	515,46	-	1172,87	
		VIIIе	2585,95	908,41	504,67	-	1172,87	
		VIIIд	2535,73	908,41	515,78	-	1111,54	
		IXа	2567,70	908,41	483,51	-	1175,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXб	2444,43	908,41	494,30	-	1041,72	
		IXв	2599,97	908,41	515,78	-	1175,78	
		IXг	2745,16	1026,93	542,45	-	1175,78	
		IXд	2648,63	948,22	524,63	-	1175,78	
		IXе	2599,97	908,41	515,78	-	1175,78	
		Xа	2693,51	948,22	524,63	-	1220,66	
		Xб	2604,41	948,22	524,63	-	1131,56	
		Xв	2881,38	1026,93	553,15	-	1301,30	
		Xг	2784,84	948,22	535,32	-	1301,30	
		XIа	2983,02	1026,93	552,82	-	1403,27	
		XIб	2983,02	1026,93	552,82	-	1403,27	
		XIв	2965,73	1026,93	553,15	-	1385,65	
		XIг	2965,40	1026,93	552,82	-	1385,65	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Замена вручную деревянных приставок к подкосам на железобетонные:							
02-02-004-03	без ригелей	VIIIа	1831,44	710,29	389,42	-	731,73	73
		VIIIб	1863,34	710,29	393,62	-	759,43	
		VIIIв	1901,69	710,29	406,35	-	785,05	
		VIIIг	1901,69	710,29	406,35	-	785,05	
		VIIIе	1893,19	710,29	397,85	-	785,05	
		VIIIд	1876,33	710,29	406,61	-	759,43	
		IXа	1861,80	710,29	381,17	-	770,34	
		IXб	1757,17	710,29	389,67	-	657,21	
		IXв	1887,24	710,29	406,61	-	770,34	
		IXг	2000,97	803,00	427,63	-	770,34	
		IXд	1924,87	740,95	413,58	-	770,34	
		IXе	1887,24	710,29	406,61	-	770,34	
		Xа	2018,73	740,95	413,58	-	864,20	
		Xб	1953,30	740,95	413,58	-	798,77	
		Xв	2203,02	803,00	436,07	-	963,95	
		Xг	2126,91	740,95	422,01	-	963,95	
		XIа	2183,76	803,00	435,81	-	944,95	
		XIб	2183,76	803,00	435,81	-	944,95	
		XIв	2184,02	803,00	436,07	-	944,95	
		XIг	2183,76	803,00	435,81	-	944,95	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-004-04	с ригелями	VIIIа	2237,32	741,64	403,29	-	1092,39	75,60
		VIIIб	2260,82	741,64	407,64	-	1111,54	
		VIIIв	2335,34	741,64	420,83	-	1172,87	
		VIIIг	2335,34	741,64	420,83	-	1172,87	
		VIIIе	2326,53	741,64	412,02	-	1172,87	
		VIIIд	2274,27	741,64	421,09	-	1111,54	
		IXа	2312,17	741,64	394,75	-	1175,78	
		IXб	2186,91	741,64	403,55	-	1041,72	
		IXв	2338,51	741,64	421,09	-	1175,78	
		IXг	2457,04	838,40	442,86	-	1175,78	
		IXд	2378,23	774,14	428,31	-	1175,78	
		IXе	2338,51	741,64	421,09	-	1175,78	
		Xа	2423,11	774,14	428,31	-	1220,66	
		Xб	2334,01	774,14	428,31	-	1131,56	
		Xв	2591,30	838,40	451,60	-	1301,30	
		Xг	2512,48	774,14	437,04	-	1301,30	
		XIа	2693,00	838,40	451,33	-	1403,27	
		XIб	2693,00	838,40	451,33	-	1403,27	
		XIв	2675,65	838,40	451,60	-	1385,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	2675,38	838,40	451,33	-	1385,65	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Замена с помощью механизмов деревянных приставок к опорам на железобетонные:								
02-02-004-05	без ригелей	VIIIа	2275,06	752,75	790,58	54,82	731,73	74,90
		VIIIб	2313,95	752,75	801,77	54,82	759,43	
		VIIIв	2373,24	752,75	835,44	54,82	785,05	
		VIIIг	2373,24	752,75	835,44	54,82	785,05	
		VIIIе	2350,77	752,75	812,97	54,82	785,05	
		VIIIд	2348,41	752,75	836,23	54,82	759,43	
		IXа	2291,99	752,75	768,90	54,82	770,34	
		IXб	2201,33	752,75	791,37	54,82	657,21	
		IXв	2359,32	752,75	836,23	54,82	770,34	
		IXг	2486,16	850,86	864,96	61,95	770,34	
		IXд	2401,80	785,70	845,76	57,19	770,34	
		IXе	2359,32	752,75	836,23	54,82	770,34	
		Xа	2495,66	785,70	845,76	57,19	864,20	
		Xб	2430,23	785,70	845,76	57,19	798,77	
		Xв	2702,17	850,86	887,36	61,95	963,95	
		Xг	2617,80	785,70	868,15	57,19	963,95	
		XIа	2682,37	850,86	886,56	61,95	944,95	
		XIб	2682,37	850,86	886,56	61,95	944,95	
		XIв	2683,17	850,86	887,36	61,95	944,95	
		XIг	2682,37	850,86	886,56	61,95	944,95	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-004-06	с ригелями	VIIIа	2673,64	777,87	803,38	54,82	1092,39	77,40
		VIIIб	2704,12	777,87	814,71	54,82	1111,54	
		VIIIв	2799,54	777,87	848,80	54,82	1172,87	
		VIIIг	2799,54	777,87	848,80	54,82	1172,87	
		VIIIе	2776,79	777,87	826,05	54,82	1172,87	
		VIIIд	2739,01	777,87	849,60	54,82	1111,54	
		IXа	2735,08	777,87	781,43	54,82	1175,78	
		IXб	2623,77	777,87	804,18	54,82	1041,72	
		IXв	2803,25	777,87	849,60	54,82	1175,78	
		IXг	2934,06	879,26	879,02	61,95	1175,78	
		IXд	2847,07	811,93	859,36	57,19	1175,78	
		IXе	2803,25	777,87	849,60	54,82	1175,78	
		Xа	2891,95	811,93	859,36	57,19	1220,66	
		Xб	2802,85	811,93	859,36	57,19	1131,56	
		Xв	3082,25	879,26	901,69	61,95	1301,30	
		Xг	2995,26	811,93	882,03	57,19	1301,30	
		XIа	3183,42	879,26	900,89	61,95	1403,27	
		XIб	3183,42	879,26	900,89	61,95	1403,27	
		XIв	3166,60	879,26	901,69	61,95	1385,65	
		XIг	3165,80	879,26	900,89	61,95	1385,65	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Замена с помощью механизмов деревянных приставок к подкосам на железобетонные:								
02-02-004-07	без ригелей	VIIIа	2010,44	579,89	698,82	54,82	731,73	57,70
		VIIIб	2048,35	579,89	709,03	54,82	759,43	
		VIIIв	2104,64	579,89	739,70	54,82	785,05	
		VIIIг	2104,64	579,89	739,70	54,82	785,05	
		VIIIе	2084,17	579,89	719,23	54,82	785,05	
		VIIIд	2079,75	579,89	740,43	54,82	759,43	
		IXа	2029,32	579,89	679,09	54,82	770,34	
		IXб	1936,65	579,89	699,55	54,82	657,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	2090,66	579,89	740,43	54,82	770,34	
		IXг	2190,01	655,47	764,20	61,95	770,34	
		IXд	2123,92	605,27	748,31	57,19	770,34	
		IXе	2090,66	579,89	740,43	54,82	770,34	
		Xа	2217,78	605,27	748,31	57,19	864,20	
		Xб	2152,35	605,27	748,31	57,19	798,77	
		Xв	2404,03	655,47	784,61	61,95	963,95	
		Xг	2337,94	605,27	768,72	57,19	963,95	
		XIа	2384,30	655,47	783,88	61,95	944,95	
		XIб	2384,30	655,47	783,88	61,95	944,95	
		XIв	2385,03	655,47	784,61	61,95	944,95	
		XIг	2384,30	655,47	783,88	61,95	944,95	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-004-08	с ригелями	VIIIа	2414,18	608,03	713,76	54,82	1092,39	60,50
		VIIIб	2443,70	608,03	724,13	54,82	1111,54	
		VIIIв	2536,18	608,03	755,28	54,82	1172,87	
		VIIIг	2536,18	608,03	755,28	54,82	1172,87	
		VIIIе	2515,39	608,03	734,49	54,82	1172,87	
		VIIIд	2475,59	608,03	756,02	54,82	1111,54	
		IXа	2477,52	608,03	693,71	54,82	1175,78	
		IXб	2364,25	608,03	714,50	54,82	1041,72	
		IXв	2539,83	608,03	756,02	54,82	1175,78	
		IXг	2643,67	687,28	780,61	61,95	1175,78	
		IXд	2574,61	634,65	764,18	57,19	1175,78	
		IXе	2539,83	608,03	756,02	54,82	1175,78	
		Xа	2619,49	634,65	764,18	57,19	1220,66	
		Xб	2530,39	634,65	764,18	57,19	1131,56	
		Xв	2789,92	687,28	801,34	61,95	1301,30	
		Xг	2720,86	634,65	784,91	57,19	1301,30	
		XIа	2891,15	687,28	800,60	61,95	1403,27	
		XIб	2891,15	687,28	800,60	61,95	1403,27	
		XIв	2874,27	687,28	801,34	61,95	1385,65	
		XIг	2873,53	687,28	800,60	61,95	1385,65	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	

Таблица 02-02-005. Замена деревянных одностоечных опор на деревянные

Измеритель: **10 опор**

	Замена с помощью лебедок деревянных одностоечных опор на деревянные с деревянными приставками, длина опор до, м:							
02-02-005-01	9	VIIIа	3511,34	1281,19	703,51	-	1526,64	130,60
		VIIIб	3547,51	1281,19	711,09	-	1555,23	
		VIIIв	3599,01	1281,19	734,35	-	1583,47	
		VIIIг	3593,11	1281,19	734,35	-	1577,57	
		VIIIе	3577,59	1281,19	718,83	-	1577,57	
		VIIIд	3565,41	1281,19	734,89	-	1549,33	
		IXа	3515,31	1281,19	688,51	-	1545,61	
		IXб	3427,04	1281,19	704,04	-	1441,81	
		IXв	3569,34	1281,19	734,89	-	1553,26	
		IXг	3766,46	1448,35	772,50	-	1545,61	
		IXд	3630,31	1337,34	747,36	-	1545,61	
		IXе	3561,69	1281,19	734,89	-	1545,61	
		Xа	3756,32	1337,34	747,36	-	1671,62	
		Xб	3673,64	1337,34	747,36	-	1588,94	
		Xв	3987,62	1448,35	787,82	-	1751,45	
		Xг	3851,47	1337,34	762,68	-	1751,45	
		XIа	4035,55	1448,35	787,29	-	1799,91	
		XIб	4027,05	1448,35	787,29	-	1791,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	4018,46	1448,35	787,82	-	1782,29	
		XIг	4017,93	1448,35	787,29	-	1782,29	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(15)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
02-02-005-02	11	VIIIа	3619,76	1350,84	742,28	-	1526,64	137,70
		VIIIб	3656,36	1350,84	750,29	-	1555,23	
		VIIIв	3709,14	1350,84	774,83	-	1583,47	
		VIIIг	3703,24	1350,84	774,83	-	1577,57	
		VIIIе	3686,85	1350,84	758,44	-	1577,57	
		VIIIд	3675,56	1350,84	775,39	-	1549,33	
		IXа	3622,91	1350,84	726,46	-	1545,61	
		IXб	3535,50	1350,84	742,85	-	1441,81	
		IXв	3679,49	1350,84	775,39	-	1553,26	
		IXг	3887,78	1527,09	815,08	-	1545,61	
		IXд	3744,21	1410,05	788,55	-	1545,61	
		IXе	3671,84	1350,84	775,39	-	1545,61	
		Xа	3870,22	1410,05	788,55	-	1671,62	
		Xб	3787,54	1410,05	788,55	-	1588,94	
		Xв	4109,78	1527,09	831,24	-	1751,45	
		Xг	3966,22	1410,05	804,72	-	1751,45	
		XIа	4157,68	1527,09	830,68	-	1799,91	
		XIб	4149,18	1527,09	830,68	-	1791,41	
		XIв	4140,62	1527,09	831,24	-	1782,29	
		XIг	4140,06	1527,09	830,68	-	1782,29	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(15)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
	Замена с помощью кранов деревянных одностоечных опор на деревянные с деревянными приставками, длина опор до, м:							
02-02-005-03	9	VIIIа	4663,77	1107,51	1676,36	152,82	1879,90	110,20
		VIIIб	4709,52	1107,51	1701,89	152,82	1900,12	
		VIIIв	4849,32	1107,51	1778,48	152,82	1963,33	
		VIIIг	4843,42	1107,51	1778,48	152,82	1957,43	
		VIIIе	4792,31	1107,51	1727,37	152,82	1957,43	
		VIIIд	4782,08	1107,51	1780,35	152,82	1894,22	
		IXа	4677,36	1107,51	1627,11	152,82	1942,74	
		IXб	4604,17	1107,51	1678,22	152,82	1818,44	
		IXв	4838,25	1107,51	1780,35	152,82	1950,39	
		IXг	5026,57	1251,87	1831,96	172,69	1942,74	
		IXд	4896,20	1156,00	1797,46	159,41	1942,74	
		IXе	4830,60	1107,51	1780,35	152,82	1942,74	
		Xа	4974,23	1156,00	1797,46	159,41	2020,77	
		Xб	4868,36	1156,00	1797,46	159,41	1914,90	
		Xв	5216,72	1251,87	1882,97	172,69	2081,88	
		Xг	5086,35	1156,00	1848,47	159,41	2081,88	
		XIа	5381,81	1251,87	1881,10	172,69	2248,84	
		XIб	5373,31	1251,87	1881,10	172,69	2240,34	
		XIв	5348,79	1251,87	1882,97	172,69	2213,95	
		XIг	5346,92	1251,87	1881,10	172,69	2213,95	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(15)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-02-005-04	11	VIIIа	4679,16	1117,56	1681,70	152,82	1879,90	111,20
		VIIIб	4724,96	1117,56	1707,28	152,82	1900,12	
		VIIIв	4864,94	1117,56	1784,05	152,82	1963,33	
		VIIIг	4859,04	1117,56	1784,05	152,82	1957,43	
		VIIIе	4807,81	1117,56	1732,82	152,82	1957,43	
		VIIIд	4797,70	1117,56	1785,92	152,82	1894,22	
		IXа	4692,63	1117,56	1632,33	152,82	1942,74	
		IXб	4619,56	1117,56	1683,56	152,82	1818,44	
		IXв	4853,87	1117,56	1785,92	152,82	1950,39	
		IXг	5043,79	1263,23	1837,82	172,69	1942,74	
		IXд	4912,36	1166,49	1803,13	159,41	1942,74	
		IXе	4846,22	1117,56	1785,92	152,82	1942,74	
		Xа	4990,39	1166,49	1803,13	159,41	2020,77	
		Xб	4884,52	1166,49	1803,13	159,41	1914,90	
		Xв	5234,05	1263,23	1888,94	172,69	2081,88	
		Xг	5102,62	1166,49	1854,25	159,41	2081,88	
		XIа	5399,14	1263,23	1887,07	172,69	2248,84	
		XIб	5390,64	1263,23	1887,07	172,69	2240,34	
		XIв	5366,12	1263,23	1888,94	172,69	2213,95	
		XIг	5364,25	1263,23	1887,07	172,69	2213,95	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(15)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
	Замена с помощью лебедок деревянных одностоечных опор на деревянные с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:							
02-02-005-05	9	VIIIа	3744,37	1431,28	786,45	-	1526,64	145,90
		VIIIб	3781,44	1431,28	794,93	-	1555,23	
		VIIIв	3835,68	1431,28	820,93	-	1583,47	
		VIIIг	3829,78	1431,28	820,93	-	1577,57	
		VIIIе	3812,43	1431,28	803,58	-	1577,57	
		VIIIд	3802,14	1431,28	821,53	-	1549,33	
		IXа	3746,58	1431,28	769,69	-	1545,61	
		IXб	3660,14	1431,28	787,05	-	1441,81	
		IXв	3806,07	1431,28	821,53	-	1553,26	
		IXг	4027,22	1618,03	863,58	-	1545,61	
		IXд	3875,11	1494,02	835,48	-	1545,61	
		IXе	3798,42	1431,28	821,53	-	1545,61	
		Xа	4001,12	1494,02	835,48	-	1671,62	
		Xб	3918,44	1494,02	835,48	-	1588,94	
		Xв	4250,19	1618,03	880,71	-	1751,45	
		Xг	4098,07	1494,02	852,60	-	1751,45	
		XIа	4298,05	1618,03	880,11	-	1799,91	
		XIб	4289,55	1618,03	880,11	-	1791,41	
		XIв	4281,03	1618,03	880,71	-	1782,29	
		XIг	4280,43	1618,03	880,11	-	1782,29	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(15)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-005-06	11	VIIIа	3866,93	1510,74	829,55	-	1526,64	154
		VIIIб	3904,47	1510,74	838,50	-	1555,23	
		VIIIв	3960,14	1510,74	865,93	-	1583,47	
		VIIIг	3954,24	1510,74	865,93	-	1577,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3935,93	1510,74	847,62	-	1577,57	
		VIIIд	3926,63	1510,74	866,56	-	1549,33	
		IXа	3868,22	1510,74	811,87	-	1545,61	
		IXб	3782,73	1510,74	830,18	-	1441,81	
		IXв	3930,56	1510,74	866,56	-	1553,26	
		IXг	4164,38	1707,86	910,91	-	1545,61	
		IXд	4003,84	1576,96	881,27	-	1545,61	
		IXе	3922,91	1510,74	866,56	-	1545,61	
		Xа	4129,85	1576,96	881,27	-	1671,62	
		Xб	4047,17	1576,96	881,27	-	1588,94	
		Xв	4388,28	1707,86	928,97	-	1751,45	
		Xг	4227,74	1576,96	899,33	-	1751,45	
		XIа	4436,11	1707,86	928,34	-	1799,91	
		XIб	4427,61	1707,86	928,34	-	1791,41	
		XIв	4419,12	1707,86	928,97	-	1782,29	
		XIг	4418,49	1707,86	928,34	-	1782,29	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(15)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Замена с помощью кранов деревянных одностоечных опор на деревянные с железобетонными приставками и ригелями, длина опор до, м:							
02-02-005-07	9	VIIIа	4882,23	1250,22	1752,11	152,82	1879,90	124,40
		VIIIб	4928,79	1250,22	1778,45	152,82	1900,12	
		VIIIв	5071,08	1250,22	1857,53	152,82	1963,33	
		VIIIг	5065,18	1250,22	1857,53	152,82	1957,43	
		VIIIе	5012,41	1250,22	1804,76	152,82	1957,43	
		VIIIд	5003,88	1250,22	1859,44	152,82	1894,22	
		IXа	4894,21	1250,22	1701,25	152,82	1942,74	
		IXб	4822,68	1250,22	1754,02	152,82	1818,44	
		IXв	5060,05	1250,22	1859,44	152,82	1950,39	
		IXг	5271,06	1413,18	1915,14	172,69	1942,74	
		IXд	5125,61	1304,96	1877,91	159,41	1942,74	
		IXе	5052,40	1250,22	1859,44	152,82	1942,74	
		Xа	5203,64	1304,96	1877,91	159,41	2020,77	
		Xб	5097,77	1304,96	1877,91	159,41	1914,90	
		Xв	5462,85	1413,18	1967,79	172,69	2081,88	
		Xг	5317,40	1304,96	1930,56	159,41	2081,88	
		XIа	5627,90	1413,18	1965,88	172,69	2248,84	
		XIб	5619,40	1413,18	1965,88	172,69	2240,34	
		XIв	5594,92	1413,18	1967,79	172,69	2213,95	
		XIг	5593,01	1413,18	1965,88	172,69	2213,95	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(15)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-005-08	11	VIIIа	4915,08	1271,33	1763,85	152,82	1879,90	126,50
		VIIIб	4961,77	1271,33	1790,32	152,82	1900,12	
		VIIIв	5104,43	1271,33	1869,77	152,82	1963,33	
		VIIIг	5098,53	1271,33	1869,77	152,82	1957,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	5045,51	1271,33	1816,75	152,82	1957,43	
		VIIIд	5037,24	1271,33	1871,69	152,82	1894,22	
		IXа	4926,81	1271,33	1712,74	152,82	1942,74	
		IXб	4855,54	1271,33	1765,77	152,82	1818,44	
		IXв	5093,41	1271,33	1871,69	152,82	1950,39	
		IXг	5307,81	1437,04	1928,03	172,69	1942,74	
		IXд	5160,11	1326,99	1890,38	159,41	1942,74	
		IXе	5085,76	1271,33	1871,69	152,82	1942,74	
		Xа	5238,14	1326,99	1890,38	159,41	2020,77	
		Xб	5132,27	1326,99	1890,38	159,41	1914,90	
		Xв	5499,85	1437,04	1980,93	172,69	2081,88	
		Xг	5352,15	1326,99	1943,28	159,41	2081,88	
		XIа	5664,89	1437,04	1979,01	172,69	2248,84	
		XIб	5656,39	1437,04	1979,01	172,69	2240,34	
		XIв	5631,92	1437,04	1980,93	172,69	2213,95	
		XIг	5630,00	1437,04	1979,01	172,69	2213,95	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(15)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	

Таблица 02-02-006. Замена деревянных опор двух- и трехстоечных на деревянные

Измеритель: **10 опор**

	Замена с помощью лебедок деревянных двухстоечных опор длиной до 11 м на деревянные:							
02-02-006-01	с деревянными приставками	VIIIа	10119,02	3371,70	1857,93	-	4889,39	343,70
		VIIIб	10159,95	3371,70	1877,97	-	4910,28	
		VIIIв	10414,78	3371,70	1939,61	-	5103,47	
		VIIIг	10396,78	3371,70	1939,61	-	5085,47	
		VIIIе	10355,63	3371,70	1898,46	-	5085,47	
		VIIIд	10205,07	3371,70	1941,09	-	4892,28	
		IXа	10255,61	3371,70	1818,25	-	5065,66	
		IXб	10041,88	3371,70	1859,40	-	4810,78	
		IXв	10402,30	3371,70	1941,09	-	5089,51	
		IXг	10917,40	3811,63	2040,11	-	5065,66	
		IXд	10559,07	3519,49	1973,92	-	5065,66	
		IXе	10378,45	3371,70	1941,09	-	5065,66	
		Xа	10645,10	3519,49	1973,92	-	5151,69	
		Xб	10382,70	3519,49	1973,92	-	4889,29	
		Xв	11098,59	3811,63	2080,64	-	5206,32	
		Xг	10740,27	3519,49	2014,46	-	5206,32	
		XIа	11715,89	3811,63	2079,16	-	5825,10	
		XIб	11691,29	3811,63	2079,16	-	5800,50	
		XIв	11599,92	3811,63	2080,64	-	5707,65	
		XIг	11598,44	3811,63	2079,16	-	5707,65	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
02-02-006-02	с железобетонными приставками и ригелями	VIIIа	10969,49	3680,78	2001,67	-	5287,04	370,30
		VIIIб	11002,55	3680,78	2023,26	-	5298,51	
		VIIIв	11301,52	3680,78	2089,67	-	5531,07	
		VIIIг	11283,52	3680,78	2089,67	-	5513,07	
		VIIIе	11239,19	3680,78	2045,34	-	5513,07	
		VIIIд	11052,56	3680,78	2091,27	-	5280,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	11152,39	3680,78	1958,92	-	5512,69	
		IXб	10918,77	3680,78	2003,26	-	5234,73	
		IXв	11308,59	3680,78	2091,27	-	5536,54	
		IXг	11869,10	4158,47	2197,94	-	5512,69	
		IXд	11479,34	3840,01	2126,64	-	5512,69	
		IXе	11284,74	3680,78	2091,27	-	5512,69	
		Xа	11511,36	3840,01	2126,64	-	5544,71	
		Xб	11222,86	3840,01	2126,64	-	5256,21	
		Xв	11978,35	4158,47	2241,61	-	5578,27	
		Xг	11588,59	3840,01	2170,31	-	5578,27	
		XIа	12728,93	4158,47	2240,02	-	6330,44	
		XIб	12704,33	4158,47	2240,02	-	6305,84	
		XIв	12593,63	4158,47	2241,61	-	6193,55	
		XIг	12592,04	4158,47	2240,02	-	6193,55	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
	Замена с помощью кранов деревянных двухстоечных опор длиной до 11 м на деревянные:							
02-02-006-03	с деревянными приставками	VIIIа	12703,78	2850,18	4964,21	484,54	4889,39	283,60
		VIIIб	12801,82	2850,18	5041,36	484,54	4910,28	
		VIIIв	13226,39	2850,18	5272,74	484,54	5103,47	
		VIIIг	13208,39	2850,18	5272,74	484,54	5085,47	
		VIIIе	13053,98	2850,18	5118,33	484,54	5085,47	
		VIIIд	13020,87	2850,18	5278,41	484,54	4892,28	
		IXа	12731,31	2850,18	4815,47	484,54	5065,66	
		IXб	12630,84	2850,18	4969,88	484,54	4810,78	
		IXв	13218,10	2850,18	5278,41	484,54	5089,51	
		IXг	13710,47	3221,70	5423,11	547,56	5065,66	
		IXд	13367,02	2974,96	5326,40	505,44	5065,66	
		IXе	13194,25	2850,18	5278,41	484,54	5065,66	
		Xа	13453,05	2974,96	5326,40	505,44	5151,69	
		Xб	13190,65	2974,96	5326,40	505,44	4889,29	
		Xв	14005,26	3221,70	5577,24	547,56	5206,32	
		Xг	13661,80	2974,96	5480,52	505,44	5206,32	
		XIа	14618,36	3221,70	5571,56	547,56	5825,10	
		XIб	14593,76	3221,70	5571,56	547,56	5800,50	
		XIв	14506,59	3221,70	5577,24	547,56	5707,65	
		XIг	14500,91	3221,70	5571,56	547,56	5707,65	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
02-02-006-04	с железобетонными приставками и ригелями	VIIIа	13509,66	3116,51	5106,11	484,54	5287,04	310,10
		VIIIб	13599,80	3116,51	5184,78	484,54	5298,51	
		VIIIв	14068,39	3116,51	5420,81	484,54	5531,07	
		VIIIг	14050,39	3116,51	5420,81	484,54	5513,07	
		VIIIе	13892,88	3116,51	5263,30	484,54	5513,07	
		VIIIд	13823,59	3116,51	5426,57	484,54	5280,51	
		IXа	13583,57	3116,51	4954,37	484,54	5512,69	
		IXб	13463,11	3116,51	5111,87	484,54	5234,73	
		IXв	14079,62	3116,51	5426,57	484,54	5536,54	
		IXг	14614,37	3522,74	5578,94	547,56	5512,69	
		IXд	14242,74	3252,95	5477,10	505,44	5512,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	14055,77	3116,51	5426,57	484,54	5512,69	
		Xа	14274,76	3252,95	5477,10	505,44	5544,71	
		Xб	13986,26	3252,95	5477,10	505,44	5256,21	
		Xв	14837,14	3522,74	5736,13	547,56	5578,27	
		Xг	14465,52	3252,95	5634,30	505,44	5578,27	
		XIа	15583,55	3522,74	5730,37	547,56	6330,44	
		XIб	15558,95	3522,74	5730,37	547,56	6305,84	
		XIв	15452,42	3522,74	5736,13	547,56	6193,55	
		XIг	15446,66	3522,74	5730,37	547,56	6193,55	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Замена с помощью лебедок деревянных двухстоечных опор длиной до 13 м на деревянные:								
02-02-006-05	с деревянными приставками	VIIIа	12042,66	3721,91	2050,31	-	6270,44	379,40
		VIIIб	12085,89	3721,91	2072,43	-	6291,55	
		VIIIв	12346,20	3721,91	2140,46	-	6483,83	
		VIIIг	12316,25	3721,91	2140,46	-	6453,88	
		VIIIе	12270,84	3721,91	2095,05	-	6453,88	
		VIIIд	12125,60	3721,91	2142,09	-	6261,60	
		IXа	12126,56	3721,91	2006,53	-	6398,12	
		IXб	11949,03	3721,91	2051,95	-	6175,17	
		IXв	12301,72	3721,91	2142,09	-	6437,72	
		IXг	12857,03	4207,55	2251,36	-	6398,12	
		IXд	12461,50	3885,06	2178,32	-	6398,12	
		IXе	12262,12	3721,91	2142,09	-	6398,12	
		Xа	12607,03	3885,06	2178,32	-	6543,65	
		Xб	12319,73	3885,06	2178,32	-	6256,35	
		Xв	13056,56	4207,55	2296,09	-	6552,92	
		Xг	12661,03	3885,06	2223,05	-	6552,92	
		XIа	13794,61	4207,55	2294,46	-	7292,60	
		XIб	13753,46	4207,55	2294,46	-	7251,45	
		XIв	13646,19	4207,55	2296,09	-	7142,55	
		XIг	13644,56	4207,55	2294,46	-	7142,55	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(5)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
02-02-006-06	с железобетонными приставками и ригелями	VIIIа	13008,57	4065,46	2210,28	-	6732,83	409
		VIIIб	13042,56	4065,46	2234,12	-	6742,98	
		VIIIв	13353,95	4065,46	2307,46	-	6981,03	
		VIIIг	13324,00	4065,46	2307,46	-	6951,08	
		VIIIе	13275,04	4065,46	2258,50	-	6951,08	
		VIIIд	13087,70	4065,46	2309,21	-	6713,03	
		IXа	13146,46	4065,46	2163,08	-	6917,92	
		IXб	12945,64	4065,46	2212,04	-	6668,14	
		IXв	13332,19	4065,46	2309,21	-	6957,52	
		IXг	13938,00	4593,07	2427,01	-	6917,92	
		IXд	13507,52	4241,33	2348,27	-	6917,92	
		IXе	13292,59	4065,46	2309,21	-	6917,92	
		Xа	13590,25	4241,33	2348,27	-	7000,65	
		Xб	13272,61	4241,33	2348,27	-	6683,01	
		Xв	14053,72	4593,07	2475,23	-	6985,42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	13623,24	4241,33	2396,49	-	6985,42	
		XIа	14946,74	4593,07	2473,47	-	7880,20	
		XIб	14905,59	4593,07	2473,47	-	7839,05	
		XIв	14775,85	4593,07	2475,23	-	7707,55	
		XIг	14774,09	4593,07	2473,47	-	7707,55	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(5)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Замена с помощью кранов деревянных двухстоечных опор длиной до 13 м на деревянные:								
02-02-006-07	с деревянными приставками	VIIIа	14130,98	2880,33	4980,21	484,54	6270,44	286,60
		VIIIб	14229,41	2880,33	5057,53	484,54	6291,55	
		VIIIв	14653,60	2880,33	5289,44	484,54	6483,83	
		VIIIг	14623,65	2880,33	5289,44	484,54	6453,88	
		VIIIе	14468,89	2880,33	5134,68	484,54	6453,88	
		VIIIд	14437,05	2880,33	5295,12	484,54	6261,60	
		IXа	14109,59	2880,33	4831,14	484,54	6398,12	
		IXб	14041,39	2880,33	4985,89	484,54	6175,17	
		IXв	14613,17	2880,33	5295,12	484,54	6437,72	
		IXг	15094,59	3255,78	5440,69	547,56	6398,12	
		IXд	14747,95	3006,43	5343,40	505,44	6398,12	
		IXе	14573,57	2880,33	5295,12	484,54	6398,12	
		Ха	14893,48	3006,43	5343,40	505,44	6543,65	
		Хб	14606,18	3006,43	5343,40	505,44	6256,35	
		Хв	15403,86	3255,78	5595,16	547,56	6552,92	
		Хг	15057,22	3006,43	5497,87	505,44	6552,92	
		XIа	16137,85	3255,78	5589,47	547,56	7292,60	
		XIб	16096,70	3255,78	5589,47	547,56	7251,45	
		XIв	15993,49	3255,78	5595,16	547,56	7142,55	
		XIг	15987,80	3255,78	5589,47	547,56	7142,55	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(5)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
02-02-006-08	с железобетонными приставками и ригелями	VIIIа	15048,75	3177,81	5138,11	484,54	6732,83	316,20
		VIIIб	15137,92	3177,81	5217,13	484,54	6742,98	
		VIIIв	15613,05	3177,81	5454,21	484,54	6981,03	
		VIIIг	15583,10	3177,81	5454,21	484,54	6951,08	
		VIIIе	15424,89	3177,81	5296,00	484,54	6951,08	
		VIIIд	15350,83	3177,81	5459,99	484,54	6713,03	
		IXа	15081,42	3177,81	4985,69	484,54	6917,92	
		IXб	14989,85	3177,81	5143,90	484,54	6668,14	
		IXв	15595,32	3177,81	5459,99	484,54	6957,52	
		IXг	16124,03	3592,03	5614,08	547,56	6917,92	
		IXд	15745,96	3316,94	5511,10	505,44	6917,92	
		IXе	15555,72	3177,81	5459,99	484,54	6917,92	
		Ха	15828,69	3316,94	5511,10	505,44	7000,65	
		Хб	15511,05	3316,94	5511,10	505,44	6683,01	
		Хв	16349,42	3592,03	5771,97	547,56	6985,42	
		Хг	15971,34	3316,94	5668,98	505,44	6985,42	
		XIа	17238,42	3592,03	5766,19	547,56	7880,20	
		XIб	17197,27	3592,03	5766,19	547,56	7839,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	17071,55	3592,03	5771,97	547,56	7707,55	
		XIг	17065,77	3592,03	5766,19	547,56	7707,55	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(5)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Замена с помощью лебедок деревянных трехстоечных опор длиной до 11 м на деревянные:								
02-02-006-09	с деревянными приставками	VIIIа	14789,40	4652,88	2563,69	-	7572,83	474,30
		VIIIб	14827,50	4652,88	2591,35	-	7583,27	
		VIIIв	15292,88	4652,88	2676,41	-	7963,59	
		VIIIг	15275,33	4652,88	2676,41	-	7946,04	
		VIIIе	15218,55	4652,88	2619,63	-	7946,04	
		VIIIд	14897,05	4652,88	2678,45	-	7565,72	
		IXа	15155,37	4652,88	2508,95	-	7993,54	
		IXб	14745,31	4652,88	2565,73	-	7526,70	
		IXв	15347,37	4652,88	2678,45	-	8016,04	
		IXг	16068,61	5259,99	2815,08	-	7993,54	
		IXд	15574,13	4856,83	2723,76	-	7993,54	
		IXе	15324,87	4652,88	2678,45	-	7993,54	
		Xа	15539,32	4856,83	2723,76	-	7958,73	
		Xб	15100,10	4856,83	2723,76	-	7519,51	
		Xв	16155,29	5259,99	2871,01	-	8024,29	
		Xг	15660,81	4856,83	2779,69	-	8024,29	
		XIа	17306,81	5259,99	2868,97	-	9177,85	
		XIб	17280,86	5259,99	2868,97	-	9151,90	
		XIв	17109,60	5259,99	2871,01	-	8978,60	
		XIг	17107,56	5259,99	2868,97	-	8978,60	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(45)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
02-02-006-10	с железобетонными приставками и ригелями	VIIIа	16093,76	5100,21	2773,38	-	8220,17	513,10
		VIIIб	16118,78	5100,21	2803,30	-	8215,27	
		VIIIв	16655,19	5100,21	2895,31	-	8659,67	
		VIIIг	16637,64	5100,21	2895,31	-	8642,12	
		VIIIе	16576,22	5100,21	2833,89	-	8642,12	
		VIIIд	16195,45	5100,21	2897,52	-	8197,72	
		IXа	16535,63	5100,21	2714,16	-	8721,26	
		IXб	16092,65	5100,21	2775,59	-	8216,85	
		IXв	16741,49	5100,21	2897,52	-	8743,76	
		IXг	17528,69	5762,11	3045,32	-	8721,26	
		IXд	16988,64	5320,85	2946,53	-	8721,26	
		IXе	16718,99	5100,21	2897,52	-	8721,26	
		Xа	16865,91	5320,85	2946,53	-	8598,53	
		Xб	16384,21	5320,85	2946,53	-	8116,83	
		Xв	17497,73	5762,11	3105,83	-	8629,79	
		Xг	16957,68	5320,85	3007,04	-	8629,79	
		XIа	18866,22	5762,11	3103,62	-	10000,49	
		XIб	18840,27	5762,11	3103,62	-	9974,54	
		XIв	18637,54	5762,11	3105,83	-	9769,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	18635,33	5762,11	3103,62	-	9769,60	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(45)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Замена с помощью кранов деревянных трехстоечных опор длиной до 11 м на деревянные:								
02-02-006-11	с деревянными приставками	VIIIа	16580,06	3629,06	5378,17	484,54	7572,83	361,10
		VIIIб	16672,10	3629,06	5459,77	484,54	7583,27	
		VIIIв	17297,35	3629,06	5704,70	484,54	7963,59	
		VIIIг	17279,80	3629,06	5704,70	484,54	7946,04	
		VIIIе	17116,35	3629,06	5541,25	484,54	7946,04	
		VIIIд	16905,42	3629,06	5710,64	484,54	7565,72	
		IXа	16843,26	3629,06	5220,66	484,54	7993,54	
		IXб	16539,87	3629,06	5384,11	484,54	7526,70	
		IXв	17355,74	3629,06	5710,64	484,54	8016,04	
		IXг	17973,33	4102,10	5877,69	547,56	7993,54	
		IXд	17547,52	3787,94	5766,04	505,44	7993,54	
		IXе	17333,24	3629,06	5710,64	484,54	7993,54	
		Xа	17512,71	3787,94	5766,04	505,44	7958,73	
		Xб	17073,49	3787,94	5766,04	505,44	7519,51	
		Xв	18167,17	4102,10	6040,78	547,56	8024,29	
		Xг	17741,36	3787,94	5929,13	505,44	8024,29	
		XIа	19314,79	4102,10	6034,84	547,56	9177,85	
		XIб	19288,84	4102,10	6034,84	547,56	9151,90	
		XIв	19121,48	4102,10	6040,78	547,56	8978,60	
		XIг	19115,54	4102,10	6034,84	547,56	8978,60	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(45)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
02-02-006-12	с железобетонными приставками и ригелями	VIIIа	17839,70	4029,05	5590,48	484,54	8220,17	400,90
		VIIIб	17918,70	4029,05	5674,38	484,54	8215,27	
		VIIIв	18614,97	4029,05	5926,25	484,54	8659,67	
		VIIIг	18597,42	4029,05	5926,25	484,54	8642,12	
		VIIIе	18429,33	4029,05	5758,16	484,54	8642,12	
		VIIIд	18159,10	4029,05	5932,33	484,54	8197,72	
		IXа	18178,79	4029,05	5428,48	484,54	8721,26	
		IXб	17842,46	4029,05	5596,56	484,54	8216,85	
		IXв	18705,14	4029,05	5932,33	484,54	8743,76	
		IXг	19386,32	4554,22	6110,84	547,56	8721,26	
		IXд	18918,23	4205,44	5991,53	505,44	8721,26	
		IXе	18682,64	4029,05	5932,33	484,54	8721,26	
		Xа	18795,50	4205,44	5991,53	505,44	8598,53	
		Xб	18313,80	4205,44	5991,53	505,44	8116,83	
		Xв	19462,54	4554,22	6278,53	547,56	8629,79	
		Xг	18994,44	4205,44	6159,21	505,44	8629,79	
		XIа	20827,15	4554,22	6272,44	547,56	10000,49	
		XIб	20801,20	4554,22	6272,44	547,56	9974,54	
		XIв	20602,35	4554,22	6278,53	547,56	9769,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	20596,26	4554,22	6272,44	547,56	9769,60	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(45)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Замена с помощью лебедок деревянных трехстоечных опор длиной до 13 м на деревянные:								
02-02-006-13	с деревянными приставками	VIIIа	16773,11	5103,16	2811,22	-	8858,73	520,20
		VIIIб	16813,87	5103,16	2841,54	-	8869,17	
		VIIIв	17287,47	5103,16	2934,82	-	9249,49	
		VIIIг	17257,82	5103,16	2934,82	-	9219,84	
		VIIIе	17195,55	5103,16	2872,55	-	9219,84	
		VIIIд	16879,73	5103,16	2937,05	-	8839,52	
		IXа	17085,29	5103,16	2751,19	-	9230,94	
		IXб	16713,01	5103,16	2813,45	-	8796,40	
		IXв	17309,85	5103,16	2937,05	-	9269,64	
		IXг	18086,83	5769,02	3086,87	-	9230,94	
		IXд	17544,52	5326,85	2986,73	-	9230,94	
		IXе	17271,15	5103,16	2937,05	-	9230,94	
		Xа	17566,31	5326,85	2986,73	-	9252,73	
		Xб	17102,79	5326,85	2986,73	-	8789,21	
		Xв	18191,01	5769,02	3148,20	-	9273,79	
		Xг	17648,70	5326,85	3048,06	-	9273,79	
		XIа	19463,64	5769,02	3145,97	-	10548,65	
		XIб	19421,59	5769,02	3145,97	-	10506,60	
		XIв	19234,32	5769,02	3148,20	-	10317,10	
		XIг	19232,09	5769,02	3145,97	-	10317,10	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(45)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
02-02-006-14	с железобетонными приставками и ригелями	VIIIа	18162,21	5607,15	3048,99	-	9506,07	564,10
		VIIIб	18190,20	5607,15	3081,88	-	9501,17	
		VIIIв	18735,76	5607,15	3183,04	-	9945,57	
		VIIIг	18706,11	5607,15	3183,04	-	9915,92	
		VIIIе	18638,58	5607,15	3115,51	-	9915,92	
		VIIIд	18264,14	5607,15	3185,47	-	9471,52	
		IXа	18549,69	5607,15	2983,88	-	9958,66	
		IXб	18145,11	5607,15	3051,41	-	9486,55	
		IXв	18789,98	5607,15	3185,47	-	9997,36	
		IXг	19641,46	6334,84	3347,96	-	9958,66	
		IXд	19047,73	5849,72	3239,35	-	9958,66	
		IXе	18751,28	5607,15	3185,47	-	9958,66	
		Xа	18981,60	5849,72	3239,35	-	9892,53	
		Xб	18475,60	5849,72	3239,35	-	9386,53	
		Xв	19628,61	6334,84	3414,48	-	9879,29	
		Xг	19034,88	5849,72	3305,87	-	9879,29	
		XIа	21118,18	6334,84	3412,05	-	11371,29	
		XIб	21076,13	6334,84	3412,05	-	11329,24	
		XIв	20857,42	6334,84	3414,48	-	11108,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	20854,99	6334,84	3412,05	-	11108,10	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(45)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Замена с помощью кранов деревянных трехстоечных опор длиной до 13 м на деревянные:								
02-02-006-15	с деревянными приставками	VIIIа	18085,42	3772,77	5453,92	484,54	8858,73	375,40
		VIIIб	18178,28	3772,77	5536,34	484,54	8869,17	
		VIIIв	18806,00	3772,77	5783,74	484,54	9249,49	
		VIIIг	18776,35	3772,77	5783,74	484,54	9219,84	
		VIIIе	18611,25	3772,77	5618,64	484,54	9219,84	
		VIIIд	18402,03	3772,77	5789,74	484,54	8839,52	
		IXа	18298,52	3772,77	5294,81	484,54	9230,94	
		IXб	18029,08	3772,77	5459,91	484,54	8796,40	
		IXв	18832,15	3772,77	5789,74	484,54	9269,64	
		IXг	19456,36	4264,54	5960,88	547,56	9230,94	
		IXд	19015,38	3937,95	5846,49	505,44	9230,94	
		IXе	18793,45	3772,77	5789,74	484,54	9230,94	
		Xа	19037,17	3937,95	5846,49	505,44	9252,73	
		Xб	18573,65	3937,95	5846,49	505,44	8789,21	
		Xв	19663,93	4264,54	6125,60	547,56	9273,79	
		Xг	19222,96	3937,95	6011,22	505,44	9273,79	
		XIа	20932,80	4264,54	6119,61	547,56	10548,65	
		XIб	20890,75	4264,54	6119,61	547,56	10506,60	
		XIв	20707,24	4264,54	6125,60	547,56	10317,10	
		XIг	20701,25	4264,54	6119,61	547,56	10317,10	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(45)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
02-02-006-16	с железобетонными приставками и ригелями	VIIIа	19406,60	4212,96	5687,57	484,54	9506,07	419,20
		VIIIб	19486,64	4212,96	5772,51	484,54	9501,17	
		VIIIв	20186,09	4212,96	6027,56	484,54	9945,57	
		VIIIг	20156,44	4212,96	6027,56	484,54	9915,92	
		VIIIе	19986,23	4212,96	5857,35	484,54	9915,92	
		VIIIд	19718,18	4212,96	6033,70	484,54	9471,52	
		IXа	19695,13	4212,96	5523,51	484,54	9958,66	
		IXб	19393,22	4212,96	5693,71	484,54	9486,55	
		IXв	20244,02	4212,96	6033,70	484,54	9997,36	
		IXг	20938,23	4762,11	6217,46	547,56	9958,66	
		IXд	20450,71	4397,41	6094,64	505,44	9958,66	
		IXе	20205,32	4212,96	6033,70	484,54	9958,66	
		Xа	20384,58	4397,41	6094,64	505,44	9892,53	
		Xб	19878,58	4397,41	6094,64	505,44	9386,53	
		Xв	21028,64	4762,11	6387,24	547,56	9879,29	
		Xг	20541,13	4397,41	6264,43	505,44	9879,29	
		XIа	22514,50	4762,11	6381,10	547,56	11371,29	
		XIб	22472,45	4762,11	6381,10	547,56	11329,24	
		XIв	22257,45	4762,11	6387,24	547,56	11108,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	22251,31	4762,11	6381,10	547,56	11108,10	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(45)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	

Таблица 02-02-007. Замена деревянных одностоечных опор без приставок на железобетонные длиной до 11 м

Измеритель: **10 опор**

	Замена с помощью							
02-02-007-01	лебедок деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные без оттяжек	VIIIа	2173,49	1188,92	640,87	-	343,70	118,30
		VIIIб	2177,16	1188,92	647,78	-	340,46	
		VIIIв	2212,62	1188,92	669,08	-	354,62	
		VIIIг	2212,92	1188,92	669,08	-	354,92	
		VIIIе	2198,71	1188,92	654,87	-	354,92	
		VIIIд	2199,29	1188,92	669,61	-	340,76	
		IXа	2177,53	1188,92	627,17	-	361,44	
		IXб	2182,88	1188,92	641,39	-	352,57	
		IXв	2219,07	1188,92	669,61	-	360,54	
		IXг	2409,03	1343,89	703,70	-	361,44	
		IXд	2283,32	1240,97	680,91	-	361,44	
		IXе	2219,97	1188,92	669,61	-	361,44	
		Xа	2270,29	1240,97	680,91	-	348,41	
		Xб	2258,14	1240,97	680,91	-	336,26	
		Xв	2400,51	1343,89	717,70	-	338,92	
		Xг	2274,80	1240,97	694,91	-	338,92	
		XIа	2449,76	1343,89	717,18	-	388,69	
		XIб	2448,86	1343,89	717,18	-	387,79	
		XIв	2442,45	1343,89	717,70	-	380,86	
		XIг	2441,93	1343,89	717,18	-	380,86	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
02-02-007-02	кранов деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные без оттяжек	VIIIа	2894,61	959,90	1591,01	152,82	343,70	94,20
		VIIIб	2915,98	959,90	1615,62	152,82	340,46	
		VIIIв	3003,94	959,90	1689,42	152,82	354,62	
		VIIIг	3004,24	959,90	1689,42	152,82	354,92	
		VIIIе	2954,99	959,90	1640,17	152,82	354,92	
		VIIIд	2991,89	959,90	1691,23	152,82	340,76	
		IXа	2864,90	959,90	1543,56	152,82	361,44	
		IXб	2905,29	959,90	1592,82	152,82	352,57	
		IXв	3011,67	959,90	1691,23	152,82	360,54	
		IXг	3184,85	1085,18	1738,23	172,69	361,44	
		IXд	3069,60	1001,35	1706,81	159,41	361,44	
		IXе	3012,57	959,90	1691,23	152,82	361,44	
		Xа	3056,57	1001,35	1706,81	159,41	348,41	
		Xб	3044,42	1001,35	1706,81	159,41	336,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	3211,49	1085,18	1787,39	172,69	338,92	
		Хг	3096,24	1001,35	1755,97	159,41	338,92	
		XIа	3259,45	1085,18	1785,58	172,69	388,69	
		XIб	3258,55	1085,18	1785,58	172,69	387,79	
		XIв	3253,43	1085,18	1787,39	172,69	380,86	
		XIг	3251,62	1085,18	1785,58	172,69	380,86	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
02-02-007-03	лебедок деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с одной оттяжкой	VIIIа	2724,97	1547,70	833,57	-	343,70	154
		VIIIб	2730,72	1547,70	842,56	-	340,46	
		VIIIв	2772,59	1547,70	870,27	-	354,62	
		VIIIг	2772,89	1547,70	870,27	-	354,92	
		VIIIе	2754,39	1547,70	851,77	-	354,92	
		VIIIд	2759,41	1547,70	870,95	-	340,76	
		IXа	2724,89	1547,70	815,75	-	361,44	
		IXб	2734,52	1547,70	834,25	-	352,57	
		IXв	2779,19	1547,70	870,95	-	360,54	
		IXг	3026,18	1749,44	915,30	-	361,44	
		IXд	2862,55	1615,46	885,65	-	361,44	
		IXе	2780,09	1547,70	870,95	-	361,44	
		Xа	2849,52	1615,46	885,65	-	348,41	
		Xб	2837,37	1615,46	885,65	-	336,26	
		Xв	3021,86	1749,44	933,50	-	338,92	
		Xг	2858,24	1615,46	903,86	-	338,92	
		XIа	3070,95	1749,44	932,82	-	388,69	
		XIб	3070,05	1749,44	932,82	-	387,79	
		XIв	3063,80	1749,44	933,50	-	380,86	
		XIг	3063,12	1749,44	932,82	-	380,86	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-007-04	кранов деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с одной оттяжкой	VIIIа	3459,70	1330,81	1785,19	152,82	343,70	130,60
		VIIIб	3483,15	1330,81	1811,88	152,82	340,46	
		VIIIв	3577,47	1330,81	1892,04	152,82	354,62	
		VIIIг	3577,77	1330,81	1892,04	152,82	354,92	
		VIIIе	3524,28	1330,81	1838,55	152,82	354,92	
		VIIIд	3565,54	1330,81	1893,97	152,82	340,76	
		IXа	3425,88	1330,81	1733,63	152,82	361,44	
		IXб	3470,50	1330,81	1787,12	152,82	352,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	3585,32	1330,81	1893,97	152,82	360,54	
		IXг	3817,41	1504,51	1951,46	172,69	361,44	
		IXд	3662,76	1388,28	1913,04	159,41	361,44	
		IXе	3586,22	1330,81	1893,97	152,82	361,44	
		Xа	3649,73	1388,28	1913,04	159,41	348,41	
		Xб	3637,58	1388,28	1913,04	159,41	336,26	
		Xв	3848,26	1504,51	2004,83	172,69	338,92	
		Xг	3693,60	1388,28	1966,40	159,41	338,92	
		XIа	3896,09	1504,51	2002,89	172,69	388,69	
		XIб	3895,19	1504,51	2002,89	172,69	387,79	
		XIв	3890,20	1504,51	2004,83	172,69	380,86	
		XIг	3888,26	1504,51	2002,89	172,69	380,86	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-007-05	лебедок деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с двумя оттяжками	VIIIа	3299,63	1916,54	1039,39	-	343,70	190,70
		VIIIб	3307,61	1916,54	1050,61	-	340,46	
		VIIIв	3356,55	1916,54	1085,39	-	354,62	
		VIIIг	3356,85	1916,54	1085,39	-	354,92	
		VIIIе	3333,63	1916,54	1062,17	-	354,92	
		VIIIд	3343,61	1916,54	1086,31	-	340,76	
		IXа	3295,07	1916,54	1017,09	-	361,44	
		IXб	3309,42	1916,54	1040,31	-	352,57	
		IXв	3363,39	1916,54	1086,31	-	360,54	
		IXг	3669,05	2166,35	1141,26	-	361,44	
		IXд	3466,41	2000,44	1104,53	-	361,44	
		IXе	3364,29	1916,54	1086,31	-	361,44	
		Xа	3453,38	2000,44	1104,53	-	348,41	
		Xб	3441,23	2000,44	1104,53	-	336,26	
		Xв	3669,31	2166,35	1164,04	-	338,92	
		Xг	3466,67	2000,44	1127,31	-	338,92	
		XIа	3718,16	2166,35	1163,12	-	388,69	
		XIб	3717,26	2166,35	1163,12	-	387,79	
		XIв	3711,25	2166,35	1164,04	-	380,86	
		XIг	3710,33	2166,35	1163,12	-	380,86	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-007-06	кранов деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с двумя оттяжками	VIIIа	4029,99	1704,79	1981,50	152,82	343,70	167,30
		VIIIб	4055,56	1704,79	2010,31	152,82	340,46	
		VIIIв	4156,30	1704,79	2096,89	152,82	354,62	
		VIIIг	4156,60	1704,79	2096,89	152,82	354,92	
		VIIIе	4098,82	1704,79	2039,11	152,82	354,92	
		VIIIд	4144,50	1704,79	2098,95	152,82	340,76	
		IXа	3992,01	1704,79	1925,78	152,82	361,44	
		IXб	4040,92	1704,79	1983,56	152,82	352,57	
		IXв	4164,28	1704,79	2098,95	152,82	360,54	
		IXг	4455,78	1927,30	2167,04	172,69	361,44	
		IXд	4261,37	1778,40	2121,53	159,41	361,44	
		IXе	4165,18	1704,79	2098,95	152,82	361,44	
		Xа	4248,34	1778,40	2121,53	159,41	348,41	
		Xб	4236,19	1778,40	2121,53	159,41	336,26	
		Xв	4490,87	1927,30	2224,65	172,69	338,92	
		Xг	4296,46	1778,40	2179,14	159,41	338,92	
		XIа	4538,58	1927,30	2222,59	172,69	388,69	
		XIб	4537,68	1927,30	2222,59	172,69	387,79	
		XIв	4532,81	1927,30	2224,65	172,69	380,86	
		XIг	4530,75	1927,30	2222,59	172,69	380,86	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-007-07	лебедок деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с тремя оттяжками	VIIIа	3879,84	2286,38	1249,76	-	343,70	227,50
		VIIIб	3890,10	2286,38	1263,26	-	340,46	
		VIIIв	3946,43	2286,38	1305,43	-	354,62	
		VIIIг	3946,73	2286,38	1305,43	-	354,92	
		VIIIе	3918,58	2286,38	1277,28	-	354,92	
		VIIIд	3933,77	2286,38	1306,63	-	340,76	
		IXа	3870,63	2286,38	1222,81	-	361,44	
		IXб	3889,91	2286,38	1250,96	-	352,57	
		IXв	3953,55	2286,38	1306,63	-	360,54	
		IXг	4318,02	2584,40	1372,18	-	361,44	
		IXд	4076,29	2386,48	1328,37	-	361,44	
		IXе	3954,45	2286,38	1306,63	-	361,44	
		Xа	4063,26	2386,48	1328,37	-	348,41	
		Xб	4051,11	2386,48	1328,37	-	336,26	
		Xв	4323,02	2584,40	1399,70	-	338,92	
		Xг	4081,29	2386,48	1355,89	-	338,92	
		XIа	4371,58	2584,40	1398,49	-	388,69	
		XIб	4370,68	2584,40	1398,49	-	387,79	
		XIв	4364,96	2584,40	1399,70	-	380,86	
		XIг	4363,75	2584,40	1398,49	-	380,86	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-02-007-08	кранов деревянных одностоечных опор длиной до 11 м без приставок на железобетонные с тремя оттяжками	VIIIа	4599,20	2078,76	2176,74	152,82	343,70	204
		VIIIб	4626,88	2078,76	2207,66	152,82	340,46	
		VIIIв	4734,00	2078,76	2300,62	152,82	354,62	
		VIIIг	4734,30	2078,76	2300,62	152,82	354,92	
		VIIIе	4672,26	2078,76	2238,58	152,82	354,92	
		VIIIд	4722,33	2078,76	2302,81	152,82	340,76	
		IXа	4557,09	2078,76	2116,89	152,82	361,44	
		IXб	4610,26	2078,76	2178,93	152,82	352,57	
		IXв	4742,11	2078,76	2302,81	152,82	360,54	
		IXг	5092,96	2350,08	2381,44	172,69	361,44	
		IXд	4858,85	2168,52	2328,89	159,41	361,44	
		IXе	4743,01	2078,76	2302,81	152,82	361,44	
		Xа	4845,82	2168,52	2328,89	159,41	348,41	
		Xб	4833,67	2168,52	2328,89	159,41	336,26	
		Xв	5132,28	2350,08	2443,28	172,69	338,92	
		Xг	4898,17	2168,52	2390,73	159,41	338,92	
		XIа	5179,86	2350,08	2441,09	172,69	388,69	
		XIб	5178,96	2350,08	2441,09	172,69	387,79	
		XIв	5174,22	2350,08	2443,28	172,69	380,86	
		XIг	5172,03	2350,08	2441,09	172,69	380,86	
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*						*(П)*	
(111-9050)	*Конструкции верхнего узла опоры для высоковольтных линий автоблокировки, (т)*						*(П)*	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(201-9040)	*Оттяжки, (компл.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(403-9075)	*Стойка опоры железобетонная, (шт.)*						*(П)*	
(403-9203)	*Анкера железобетонные, (м3)*						*(П)*	

Таблица 02-02-008. Замена деревянных стоек у опор одностоечных с железобетонными приставками

Измеритель: **10 стоек**

	Замена деревянных стоек у опор одностоечных с железобетонными приставками:							
02-02-008-01	без подкосов	VIIIа	2939,15	949,73	1048,89	76,41	940,53	94,50
		VIIIб	2981,89	949,73	1063,93	76,41	968,23	
		VIIIв	3052,70	949,73	1109,12	76,41	993,85	
		VIIIг	3053,00	949,73	1109,12	76,41	994,15	
		VIIIе	3022,84	949,73	1078,96	76,41	994,15	
		VIIIд	3028,45	949,73	1110,19	76,41	968,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXа	2950,77	949,73	1019,80	76,41	981,24	
		IXб	2866,00	949,73	1049,96	76,41	866,31	
		IXв	3040,26	949,73	1110,19	76,41	980,34	
		IXг	3202,13	1073,52	1147,37	86,35	981,24	
		IXд	3095,07	991,31	1122,52	79,70	981,24	
		IXе	3041,16	949,73	1110,19	76,41	981,24	
		Xа	3192,23	991,31	1122,52	79,70	1078,40	
		Xб	3124,40	991,31	1122,52	79,70	1010,57	
		Xв	3426,41	1073,52	1177,44	86,35	1175,45	
		Xг	3319,34	991,31	1152,58	79,70	1175,45	
		XIа	3411,74	1073,52	1176,37	86,35	1161,85	
		XIб	3410,84	1073,52	1176,37	86,35	1160,95	
		XIв	3411,31	1073,52	1177,44	86,35	1160,35	
		XIг	3410,24	1073,52	1176,37	86,35	1160,35	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(30)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
02-02-008-02	с подкосами	VIIIа	3482,22	1117,56	1137,45	76,41	1227,21	111,20
		VIIIб	3519,10	1117,56	1153,43	76,41	1248,11	
		VIIIв	3621,20	1117,56	1201,52	76,41	1302,12	
		VIIIг	3621,50	1117,56	1201,52	76,41	1302,42	
		VIIIе	3589,41	1117,56	1169,43	76,41	1302,42	
		VIIIд	3568,62	1117,56	1202,65	76,41	1248,41	
		IXа	3527,55	1117,56	1106,48	76,41	1303,51	
		IXб	3428,08	1117,56	1138,57	76,41	1171,95	
		IXв	3622,82	1117,56	1202,65	76,41	1302,61	
		IXг	3811,35	1263,23	1244,61	86,35	1303,51	
		IXд	3686,57	1166,49	1216,57	79,70	1303,51	
		IXе	3623,72	1117,56	1202,65	76,41	1303,51	
		Xа	3744,80	1166,49	1216,57	79,70	1361,74	
		Xб	3658,16	1166,49	1216,57	79,70	1275,10	
		Xв	3983,43	1263,23	1276,60	86,35	1443,60	
		Xг	3858,64	1166,49	1248,55	79,70	1443,60	
		XIа	4064,86	1263,23	1275,47	86,35	1526,16	
		XIб	4063,96	1263,23	1275,47	86,35	1525,26	
		XIв	4050,48	1263,23	1276,60	86,35	1510,65	
		XIг	4049,35	1263,23	1275,47	86,35	1510,65	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(30)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
Таблица 02-02-009. Замена деревянных стоек у опор двух- трехстоечных с железобетонными приставками								
	Измеритель: **10 стоек**							
	Замена деревянных стоек у опор с железобетонными приставками:							
02-02-009-01	двухстоечных	VIIIа	2918,16	1291,43	1230,27	76,41	396,46	128,50
		VIIIб	2933,83	1291,43	1247,26	76,41	395,14	
		VIIIв	3015,81	1291,43	1298,38	76,41	426,00	
		VIIIг	3015,81	1291,43	1298,38	76,41	426,00	
		VIIIе	2981,69	1291,43	1264,26	76,41	426,00	
		VIIIд	2986,14	1291,43	1299,57	76,41	395,14	
		IXа	2925,10	1291,43	1197,33	76,41	436,34	
		IXб	2923,56	1291,43	1231,46	76,41	400,67	
		IXв	3027,34	1291,43	1299,57	76,41	436,34	
		IXг	3242,64	1459,76	1346,54	86,35	436,34	
		IXд	3099,46	1347,97	1315,15	79,70	436,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXе	3027,34	1291,43	1299,57	76,41	436,34	
		Xа	3080,22	1347,97	1315,15	79,70	417,10	
		Xб	3051,08	1347,97	1315,15	79,70	387,96	
		Xв	3261,20	1459,76	1380,54	86,35	420,90	
		Xг	3118,01	1347,97	1349,14	79,70	420,90	
		XIа	3345,64	1459,76	1379,35	86,35	506,53	
		XIб	3345,64	1459,76	1379,35	86,35	506,53	
		XIв	3333,85	1459,76	1380,54	86,35	493,55	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	3332,66	1459,76	1379,35	86,35	493,55 *(П)*	
02-02-009-02	трехстоечных	VIIIа	4015,33	1835,13	1518,33	76,41	661,87	182,60
		VIIIб	4027,81	1835,13	1538,42	76,41	654,26	
		VIIIв	4145,49	1835,13	1598,97	76,41	711,39	
		VIIIг	4145,49	1835,13	1598,97	76,41	711,39	
		VIIIе	4105,08	1835,13	1558,56	76,41	711,39	
		VIIIд	4089,74	1835,13	1600,35	76,41	654,26	
		IXа	4049,13	1835,13	1479,30	76,41	734,70	
		IXб	4038,48	1835,13	1519,71	76,41	683,64	
		IXв	4170,18	1835,13	1600,35	76,41	734,70	
		IXг	4471,92	2074,34	1662,88	86,35	734,70	
		IXд	4271,25	1915,47	1621,08	79,70	734,70	
		IXе	4170,18	1835,13	1600,35	76,41	734,70	
		Xа	4215,97	1915,47	1621,08	79,70	679,42	
		Xб	4169,42	1915,47	1621,08	79,70	632,87	
		Xв	4446,59	2074,34	1703,10	86,35	669,15	
		Xг	4245,93	1915,47	1661,31	79,70	669,15	
		XIа	4619,88	2074,34	1701,73	86,35	843,81	
		XIб	4619,88	2074,34	1701,73	86,35	843,81	
		XIв	4595,30	2074,34	1703,10	86,35	817,86	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*	XIг	4593,93	2074,34	1701,73	86,35	817,86 *(П)*	
Таблица 02-02-010. Замена траверс деревянных опор								
	Измеритель: **10 траверс**							
	Замена траверс деревянных у опор:							
02-02-010-01	одностоечных	VIIIа	617,12	310,55	165,37	-	141,20	30,90
		VIIIб	617,95	310,55	167,15	-	140,25	
		VIIIв	628,35	310,55	172,56	-	145,24	
		VIIIг	628,50	310,55	172,56	-	145,39	
		VIIIе	624,89	310,55	168,95	-	145,39	
		VIIIд	623,62	310,55	172,67	-	140,40	
		IXа	617,38	310,55	161,87	-	144,96	
		IXб	619,22	310,55	165,48	-	143,19	
		IXв	627,73	310,55	172,67	-	144,51	
		IXг	677,58	351,02	181,60	-	144,96	
		IXд	644,73	324,14	175,63	-	144,96	
		IXе	628,18	310,55	172,67	-	144,96	
		Xа	644,71	324,14	175,63	-	144,94	
		Xб	639,59	324,14	175,63	-	139,82	
		Xв	678,43	351,02	185,18	-	142,23	
		Xг	645,58	324,14	179,21	-	142,23	
		XIа	691,90	351,02	185,07	-	155,81	
		XIб	691,45	351,02	185,07	-	155,36	
		XIв	689,91	351,02	185,18	-	153,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	689,80	351,02	185,07	-	153,71	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(15)*	
02-02-010-02	двухстоечных или трехстоечных	VIIIа	4523,60	929,63	493,97	-	3100,00	92,50
		VIIIб	4526,14	929,63	499,30	-	3097,21	
		VIIIв	4555,94	929,63	515,46	-	3110,85	
		VIIIг	4532,34	929,63	515,46	-	3087,25	
		VIIIе	4521,55	929,63	504,67	-	3087,25	
		VIIIд	4519,02	929,63	515,78	-	3073,61	
		IXа	4430,34	929,63	483,51	-	3017,20	
		IXб	4498,24	929,63	494,30	-	3074,31	
		IXв	4493,21	929,63	515,78	-	3047,80	
		IXг	4610,45	1050,80	542,45	-	3017,20	
		IXд	4512,16	970,33	524,63	-	3017,20	
		IXе	4462,61	929,63	515,78	-	3017,20	
		Xа	4623,60	970,33	524,63	-	3128,64	
		Xб	4559,93	970,33	524,63	-	3064,97	
		Xв	4633,50	1050,80	553,15	-	3029,55	
		Xг	4535,20	970,33	535,32	-	3029,55	
		XIа	4920,75	1050,80	552,82	-	3317,13	
		XIб	4886,75	1050,80	552,82	-	3283,13	
		XIв	4848,96	1050,80	553,15	-	3245,01	
		XIг	4848,63	1050,80	552,82	-	3245,01	
(111-9101)	*Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м3)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
Таблица 02-02-011. Перетяжка проводов								
	Измеритель: **1 км провода**							
	Перетяжка проводов при простом креплении проводов марки:							
02-02-011-01	А-16 (25), АС-16	VIIIа	297,68	184,61	94,95	-	18,12	17,70
		VIIIб	298,12	184,61	95,98	-	17,53	
		VIIIв	305,70	184,61	99,08	-	22,01	
		VIIIг	305,70	184,61	99,08	-	22,01	
		VIIIе	303,63	184,61	97,01	-	22,01	
		VIIIд	301,29	184,61	99,15	-	17,53	
		IXа	294,19	184,61	92,94	-	16,64	
		IXб	297,75	184,61	95,02	-	18,12	
		IXв	300,40	184,61	99,15	-	16,64	
		IXг	329,59	208,68	104,27	-	16,64	
		IXд	310,07	192,58	100,85	-	16,64	
		IXе	300,40	184,61	99,15	-	16,64	
		Xа	314,27	192,58	100,85	-	20,84	
		Xб	310,07	192,58	100,85	-	16,64	
		Xв	336,06	208,68	106,33	-	21,05	
		Xг	316,53	192,58	102,90	-	21,05	
		XIа	339,16	208,68	106,27	-	24,21	
		XIб	339,16	208,68	106,27	-	24,21	
		XIв	339,22	208,68	106,33	-	24,21	
		XIг	339,16	208,68	106,27	-	24,21	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
02-02-011-02	А-35 (50), АС-25(35), ПС-25	VIIIа	314,49	196,08	100,29	-	18,12	18,80
		VIIIб	314,98	196,08	101,37	-	17,53	
		VIIIв	322,74	196,08	104,65	-	22,01	
		VIIIг	322,74	196,08	104,65	-	22,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	320,55	196,08	102,46	-	22,01	
		VIIIд	318,33	196,08	104,72	-	17,53	
		IXа	310,88	196,08	98,16	-	16,64	
		IXб	314,55	196,08	100,35	-	18,12	
		IXв	317,44	196,08	104,72	-	16,64	
		IXг	348,42	221,65	110,13	-	16,64	
		IXд	327,69	204,54	106,51	-	16,64	
		IXе	317,44	196,08	104,72	-	16,64	
		Xа	331,89	204,54	106,51	-	20,84	
		Xб	327,69	204,54	106,51	-	16,64	
		Xв	355,00	221,65	112,30	-	21,05	
		Xг	334,27	204,54	108,68	-	21,05	
		XIа	358,10	221,65	112,24	-	24,21	
		XIб	358,10	221,65	112,24	-	24,21	
		XIв	358,16	221,65	112,30	-	24,21	
		XIг	358,10	221,65	112,24	-	24,21	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
02-02-011-03	А-70(95), АС-50, ПС-35	VIIIа	334,95	210,14	106,69	-	18,12	19,90
		VIIIб	335,51	210,14	107,84	-	17,53	
		VIIIв	343,48	210,14	111,33	-	22,01	
		VIIIг	343,48	210,14	111,33	-	22,01	
		VIIIе	341,15	210,14	109,00	-	22,01	
		VIIIд	339,07	210,14	111,40	-	17,53	
		IXа	331,21	210,14	104,43	-	16,64	
		IXб	335,02	210,14	106,76	-	18,12	
		IXв	338,18	210,14	111,40	-	16,64	
		IXг	371,21	237,41	117,16	-	16,64	
		IXд	349,25	219,30	113,31	-	16,64	
		IXе	338,18	210,14	111,40	-	16,64	
		Xа	353,45	219,30	113,31	-	20,84	
		Xб	349,25	219,30	113,31	-	16,64	
		Xв	377,93	237,41	119,47	-	21,05	
		Xг	355,97	219,30	115,62	-	21,05	
		XIа	381,02	237,41	119,40	-	24,21	
		XIб	381,02	237,41	119,40	-	24,21	
		XIв	381,09	237,41	119,47	-	24,21	
		XIг	381,02	237,41	119,40	-	24,21	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
	Перетяжка проводов при двойном креплении проводов марки:							
02-02-011-04	А-16 (25), АС-16	VIIIа	1091,24	361,92	185,64	-	543,68	34,70
		VIIIб	1075,40	361,92	187,64	-	525,84	
		VIIIв	1215,90	361,92	193,71	-	660,27	
		VIIIг	1215,90	361,92	193,71	-	660,27	
		VIIIе	1211,85	361,92	189,66	-	660,27	
		VIIIд	1081,60	361,92	193,84	-	525,84	
		IXа	1042,75	361,92	181,71	-	499,12	
		IXб	1091,25	361,92	185,76	-	543,57	
		IXв	1054,88	361,92	193,84	-	499,12	
		IXг	1112,09	409,11	203,86	-	499,12	
		IXд	1073,82	377,54	197,16	-	499,12	
		IXе	1054,88	361,92	193,84	-	499,12	
		Xа	1199,92	377,54	197,16	-	625,22	
		Xб	1073,82	377,54	197,16	-	499,12	
		Xв	1248,62	409,11	207,88	-	631,63	
		Xг	1210,35	377,54	201,18	-	631,63	
		XIа	1343,31	409,11	207,76	-	726,44	
		XIб	1343,31	409,11	207,76	-	726,44	
		XIв	1343,43	409,11	207,88	-	726,44	
		XIг	1343,31	409,11	207,76	-	726,44	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-02-011-05	А-35 (50), АС-25(35), ПС-25	VIIIа	1155,34	404,68	206,98	-	543,68	38,80
		VIIIб	1139,73	404,68	209,21	-	525,84	
		VIIIв	1280,93	404,68	215,98	-	660,27	
		VIIIг	1280,93	404,68	215,98	-	660,27	
		VIIIе	1276,41	404,68	211,46	-	660,27	
		VIIIд	1146,64	404,68	216,12	-	525,84	
		IXа	1106,39	404,68	202,59	-	499,12	
		IXб	1155,36	404,68	207,11	-	543,57	
		IXв	1119,92	404,68	216,12	-	499,12	
		IXг	1183,86	457,45	227,29	-	499,12	
		IXд	1141,08	422,14	219,82	-	499,12	
		IXе	1119,92	404,68	216,12	-	499,12	
		Xа	1267,18	422,14	219,82	-	625,22	
		Xб	1141,08	422,14	219,82	-	499,12	
		Xв	1320,85	457,45	231,77	-	631,63	
		Xг	1278,07	422,14	224,30	-	631,63	
		XIа	1415,53	457,45	231,64	-	726,44	
		XIб	1415,53	457,45	231,64	-	726,44	
		XIв	1415,66	457,45	231,77	-	726,44	
		XIг	1415,53	457,45	231,64	-	726,44	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
02-02-011-06	А-70(95), АС-50, ПС-35	VIIIа	1423,18	583,97	295,53	-	543,68	55,30
		VIIIб	1408,53	583,97	298,72	-	525,84	
		VIIIв	1552,62	583,97	308,38	-	660,27	
		VIIIг	1552,62	583,97	308,38	-	660,27	
		VIIIе	1546,17	583,97	301,93	-	660,27	
		VIIIд	1418,39	583,97	308,58	-	525,84	
		IXа	1372,36	583,97	289,27	-	499,12	
		IXб	1423,27	583,97	295,73	-	543,57	
		IXв	1391,67	583,97	308,58	-	499,12	
		IXг	1483,38	659,73	324,53	-	499,12	
		IXд	1422,40	609,41	313,87	-	499,12	
		IXе	1391,67	583,97	308,58	-	499,12	
		Xа	1548,50	609,41	313,87	-	625,22	
		Xб	1422,40	609,41	313,87	-	499,12	
		Xв	1622,29	659,73	330,93	-	631,63	
		Xг	1561,31	609,41	320,27	-	631,63	
		XIа	1716,91	659,73	330,74	-	726,44	
		XIб	1716,91	659,73	330,74	-	726,44	
		XIв	1717,10	659,73	330,93	-	726,44	
		XIг	1716,91	659,73	330,74	-	726,44	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
Таблица 02-02-012. Замена проводов								
	Измеритель: **1 км провода**							
	Замена проводов при простом креплении проводов марки:							
02-02-012-01	А-35, АС-25	VIIIа	941,92	611,20	312,60	-	18,12	58,60
		VIIIб	944,70	611,20	315,97	-	17,53	
		VIIIв	959,41	611,20	326,20	-	22,01	
		VIIIг	959,41	611,20	326,20	-	22,01	
		VIIIе	952,58	611,20	319,37	-	22,01	
		VIIIд	955,13	611,20	326,40	-	17,53	
		IXа	933,82	611,20	305,98	-	16,64	
		IXб	942,13	611,20	312,81	-	18,12	
		IXв	954,24	611,20	326,40	-	16,64	
		IXг	1050,81	690,89	343,28	-	16,64	
		IXд	986,21	637,57	332,00	-	16,64	
		IXе	954,24	611,20	326,40	-	16,64	
		Xа	990,41	637,57	332,00	-	20,84	
		Xб	986,21	637,57	332,00	-	16,64	
		Xв	1061,99	690,89	350,05	-	21,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	997,39	637,57	338,77	-	21,05	
		XIа	1064,94	690,89	349,84	-	24,21	
		XIб	1064,94	690,89	349,84	-	24,21	
		XIв	1065,15	690,89	350,05	-	24,21	
		XIг	1064,94	690,89	349,84	-	24,21	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-012-02	А-50, АС-35, ПС-25	VIIIа	998,68	648,75	331,81	-	18,12	62,20
		VIIIб	1001,66	648,75	335,38	-	17,53	
		VIIIв	1017,00	648,75	346,24	-	22,01	
		VIIIг	1017,00	648,75	346,24	-	22,01	
		VIIIе	1009,75	648,75	338,99	-	22,01	
		VIIIд	1012,73	648,75	346,45	-	17,53	
		IXа	990,17	648,75	324,78	-	16,64	
		IXб	998,89	648,75	332,02	-	18,12	
		IXв	1011,84	648,75	346,45	-	16,64	
		IXг	1114,35	733,34	364,37	-	16,64	
		IXд	1045,77	676,74	352,39	-	16,64	
		IXе	1011,84	648,75	346,45	-	16,64	
		Xа	1049,97	676,74	352,39	-	20,84	
		Xб	1045,77	676,74	352,39	-	16,64	
		Xв	1125,94	733,34	371,55	-	21,05	
		Xг	1057,37	676,74	359,58	-	21,05	
		XIа	1128,88	733,34	371,33	-	24,21	
		XIб	1128,88	733,34	371,33	-	24,21	
		XIв	1129,10	733,34	371,55	-	24,21	
		XIг	1128,88	733,34	371,33	-	24,21	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-012-03	А-95, АС-70, ПС-35	VIIIа	1073,51	701,18	354,21	-	18,12	66,40
		VIIIб	1076,74	701,18	358,03	-	17,53	
		VIIIв	1092,81	701,18	369,62	-	22,01	
		VIIIг	1092,81	701,18	369,62	-	22,01	
		VIIIе	1085,07	701,18	361,88	-	22,01	
		VIIIд	1088,56	701,18	369,85	-	17,53	
		IXа	1064,53	701,18	346,71	-	16,64	
		IXб	1073,74	701,18	354,44	-	18,12	
		IXв	1087,67	701,18	369,85	-	16,64	
		IXг	1197,76	792,15	388,97	-	16,64	
		IXд	1124,56	731,73	376,19	-	16,64	
		IXе	1087,67	701,18	369,85	-	16,64	
		Xа	1128,76	731,73	376,19	-	20,84	
		Xб	1124,56	731,73	376,19	-	16,64	
		Xв	1209,84	792,15	396,64	-	21,05	
		Xг	1136,64	731,73	383,86	-	21,05	
		XIа	1212,77	792,15	396,41	-	24,21	
		XIб	1212,77	792,15	396,41	-	24,21	
		XIв	1213,00	792,15	396,64	-	24,21	
		XIг	1212,77	792,15	396,41	-	24,21	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
	Замена проводов при двойном креплении проводов марки:							
02-02-012-04	А-35, АС-25	VIIIа	1409,87	908,45	465,17	-	36,25	87,10
		VIIIб	1413,69	908,45	470,18	-	35,06	
		VIIIв	1437,87	908,45	485,40	-	44,02	
		VIIIг	1437,87	908,45	485,40	-	44,02	
		VIIIе	1427,71	908,45	475,24	-	44,02	
		VIIIд	1429,21	908,45	485,70	-	35,06	
		IXа	1397,03	908,45	455,31	-	33,27	
		IXб	1410,16	908,45	465,47	-	36,24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	1427,42	908,45	485,70	-	33,27	
		IXг	1571,00	1026,91	510,82	-	33,27	
		IXд	1474,95	947,65	494,03	-	33,27	
		IXе	1427,42	908,45	485,70	-	33,27	
		Xа	1483,36	947,65	494,03	-	41,68	
		Xб	1474,95	947,65	494,03	-	33,27	
		Xв	1589,91	1026,91	520,89	-	42,11	
		Xг	1493,86	947,65	504,10	-	42,11	
		XIа	1595,92	1026,91	520,58	-	48,43	
		XIб	1595,92	1026,91	520,58	-	48,43	
		XIв	1596,23	1026,91	520,89	-	48,43	
		XIг	1595,92	1026,91	520,58	-	48,43	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-012-05	А-50, АС-35, ПС-25	VIIIа	1709,39	1106,62	566,52	-	36,25	106,10
		VIIIб	1714,31	1106,62	572,63	-	35,06	
		VIIIв	1741,80	1106,62	591,16	-	44,02	
		VIIIг	1741,80	1106,62	591,16	-	44,02	
		VIIIе	1729,43	1106,62	578,79	-	44,02	
		VIIIд	1733,21	1106,62	591,53	-	35,06	
		IXа	1694,41	1106,62	554,52	-	33,27	
		IXб	1709,76	1106,62	566,90	-	36,24	
		IXв	1731,42	1106,62	591,53	-	33,27	
		IXг	1906,31	1250,92	622,12	-	33,27	
		IXд	1789,32	1154,37	601,68	-	33,27	
		IXе	1731,42	1106,62	591,53	-	33,27	
		Xа	1797,73	1154,37	601,68	-	41,68	
		Xб	1789,32	1154,37	601,68	-	33,27	
		Xв	1927,42	1250,92	634,39	-	42,11	
		Xг	1810,42	1154,37	613,94	-	42,11	
		XIа	1933,36	1250,92	634,01	-	48,43	
		XIб	1933,36	1250,92	634,01	-	48,43	
		XIв	1933,74	1250,92	634,39	-	48,43	
		XIг	1933,36	1250,92	634,01	-	48,43	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-012-06	А-95, АС-70, ПС-35	VIIIа	1869,42	1217,57	615,60	-	36,25	115,30
		VIIIб	1874,87	1217,57	622,24	-	35,06	
		VIIIв	1903,96	1217,57	642,37	-	44,02	
		VIIIг	1903,96	1217,57	642,37	-	44,02	
		VIIIе	1890,52	1217,57	628,93	-	44,02	
		VIIIд	1895,41	1217,57	642,78	-	35,06	
		IXа	1853,40	1217,57	602,56	-	33,27	
		IXб	1869,82	1217,57	616,01	-	36,24	
		IXв	1893,62	1217,57	642,78	-	33,27	
		IXг	2084,81	1375,53	676,01	-	33,27	
		IXд	1957,68	1270,61	653,80	-	33,27	
		IXе	1893,62	1217,57	642,78	-	33,27	
		Xа	1966,09	1270,61	653,80	-	41,68	
		Xб	1957,68	1270,61	653,80	-	33,27	
		Xв	2106,98	1375,53	689,34	-	42,11	
		Xг	1979,85	1270,61	667,13	-	42,11	
		XIа	2112,90	1375,53	688,94	-	48,43	
		XIб	2112,90	1375,53	688,94	-	48,43	
		XIв	2113,30	1375,53	689,34	-	48,43	
		XIг	2112,90	1375,53	688,94	-	48,43	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 02-02-013. Замена проводов на переходах								
	Измеритель: **1 переход (3 провода)**							
	Замена проводов на переходах через линии связи или линии электропередачи напряжением 3 кВ сечением до, мм2:							
02-02-013-01	35	VIIIа	1450,63	333,70	1111,49	157,93	5,44	31,60
		VIIIб	1473,27	333,70	1134,31	157,93	5,26	
		VIIIв	1543,15	333,70	1202,85	157,93	6,60	
		VIIIг	1543,15	333,70	1202,85	157,93	6,60	
		VIIIе	1497,41	333,70	1157,11	157,93	6,60	
		VIIIд	1543,10	333,70	1204,14	157,93	5,26	
		IXа	1405,72	333,70	1067,03	157,93	4,99	
		IXб	1451,92	333,70	1112,78	157,93	5,44	
		IXв	1542,83	333,70	1204,14	157,93	4,99	
		IXг	1615,79	376,99	1233,81	178,50	4,99	
		IXд	1567,22	348,23	1214,00	164,72	4,99	
		IXе	1542,83	333,70	1204,14	157,93	4,99	
		Xа	1568,48	348,23	1214,00	164,72	6,25	
		Xб	1567,22	348,23	1214,00	164,72	4,99	
		Xв	1662,74	376,99	1279,43	178,50	6,32	
		Xг	1614,17	348,23	1259,62	164,72	6,32	
		XIа	1662,39	376,99	1278,14	178,50	7,26	
		XIб	1662,39	376,99	1278,14	178,50	7,26	
		XIв	1663,68	376,99	1279,43	178,50	7,26	
		XIг	1662,39	376,99	1278,14	178,50	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-013-02	70	VIIIа	2134,09	568,13	1560,52	225,50	5,44	53,80
		VIIIб	2167,47	568,13	1594,08	225,50	5,26	
		VIIIв	2269,71	568,13	1694,98	225,50	6,60	
		VIIIг	2269,71	568,13	1694,98	225,50	6,60	
		VIIIе	2202,36	568,13	1627,63	225,50	6,60	
		VIIIд	2270,10	568,13	1696,71	225,50	5,26	
		IXа	2068,03	568,13	1494,91	225,50	4,99	
		IXб	2135,82	568,13	1562,25	225,50	5,44	
		IXв	2269,83	568,13	1696,71	225,50	4,99	
		IXг	2388,40	641,83	1741,58	254,88	4,99	
		IXд	2309,50	592,88	1711,63	235,25	4,99	
		IXе	2269,83	568,13	1696,71	225,50	4,99	
		Xа	2310,76	592,88	1711,63	235,25	6,25	
		Xб	2309,50	592,88	1711,63	235,25	4,99	
		Xв	2456,85	641,83	1808,70	254,88	6,32	
		Xг	2377,94	592,88	1778,74	235,25	6,32	
		XIа	2456,05	641,83	1806,96	254,88	7,26	
		XIб	2456,05	641,83	1806,96	254,88	7,26	
		XIв	2457,79	641,83	1808,70	254,88	7,26	
		XIг	2456,05	641,83	1806,96	254,88	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-013-03	120	VIIIа	2248,71	600,86	1642,41	238,76	5,44	56,90
		VIIIб	2284,14	600,86	1678,02	238,76	5,26	
		VIIIв	2392,51	600,86	1785,05	238,76	6,60	
		VIIIг	2392,51	600,86	1785,05	238,76	6,60	
		VIIIе	2321,07	600,86	1713,61	238,76	6,60	
		VIIIд	2392,99	600,86	1786,87	238,76	5,26	
		IXа	2178,63	600,86	1572,78	238,76	4,99	
		IXб	2250,53	600,86	1644,23	238,76	5,44	
		IXв	2392,72	600,86	1786,87	238,76	4,99	
		IXг	2518,20	678,82	1834,39	269,82	4,99	
		IXд	2434,70	627,04	1802,67	249,06	4,99	
		IXе	2392,72	600,86	1786,87	238,76	4,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	2435,96	627,04	1802,67	249,06	6,25	
		Хб	2434,70	627,04	1802,67	249,06	4,99	
		Хв	2590,73	678,82	1905,59	269,82	6,32	
		Хг	2507,22	627,04	1873,86	249,06	6,32	
		XIа	2589,85	678,82	1903,77	269,82	7,26	
		XIб	2589,85	678,82	1903,77	269,82	7,26	
		XIв	2591,67	678,82	1905,59	269,82	7,26	
		XIг	2589,85	678,82	1903,77	269,82	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
	Замена проводов на переходах через шоссейные дороги или линии электропередачи напряжением 3-10 кВ сечением до, мм2:							
02-02-013-04	35	VIIIа	1624,41	448,80	1170,17	157,93	5,44	42,50
		VIIIб	1647,69	448,80	1193,63	157,93	5,26	
		VIIIв	1719,48	448,80	1264,08	157,93	6,60	
		VIIIг	1719,48	448,80	1264,08	157,93	6,60	
		VIIIе	1672,46	448,80	1217,06	157,93	6,60	
		VIIIд	1719,47	448,80	1265,41	157,93	5,26	
		IXа	1578,26	448,80	1124,47	157,93	4,99	
		IXб	1625,74	448,80	1171,50	157,93	5,44	
		IXв	1719,20	448,80	1265,41	157,93	4,99	
		IXг	1810,27	507,03	1298,25	178,50	4,99	
		IXд	1749,66	468,35	1276,32	164,72	4,99	
		IXе	1719,20	448,80	1265,41	157,93	4,99	
		Ха	1750,92	468,35	1276,32	164,72	6,25	
		Хб	1749,66	468,35	1276,32	164,72	4,99	
		Хв	1858,49	507,03	1345,14	178,50	6,32	
		Хг	1797,88	468,35	1323,21	164,72	6,32	
		XIа	1858,10	507,03	1343,81	178,50	7,26	
		XIб	1858,10	507,03	1343,81	178,50	7,26	
		XIв	1859,43	507,03	1345,14	178,50	7,26	
		XIг	1858,10	507,03	1343,81	178,50	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-013-05	70	VIIIа	2521,65	669,50	1846,71	273,49	5,44	63,40
		VIIIб	2562,32	669,50	1887,56	273,49	5,26	
		VIIIв	2686,47	669,50	2010,37	273,49	6,60	
		VIIIг	2686,47	669,50	2010,37	273,49	6,60	
		VIIIе	2604,49	669,50	1928,39	273,49	6,60	
		VIIIд	2687,16	669,50	2012,40	273,49	5,26	
		IXа	2441,26	669,50	1766,77	273,49	4,99	
		IXб	2523,69	669,50	1848,75	273,49	5,44	
		IXв	2686,89	669,50	2012,40	273,49	4,99	
		IXг	2827,65	756,36	2066,30	309,15	4,99	
		IXд	2733,98	698,67	2030,32	285,27	4,99	
		IXе	2686,89	669,50	2012,40	273,49	4,99	
		Ха	2735,24	698,67	2030,32	285,27	6,25	
		Хб	2733,98	698,67	2030,32	285,27	4,99	
		Хв	2910,66	756,36	2147,98	309,15	6,32	
		Хг	2816,99	698,67	2112,00	285,27	6,32	
		XIа	2909,57	756,36	2145,95	309,15	7,26	
		XIб	2909,57	756,36	2145,95	309,15	7,26	
		XIв	2911,60	756,36	2147,98	309,15	7,26	
		XIг	2909,57	756,36	2145,95	309,15	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-013-06	120	VIIIа	2722,74	738,14	1979,16	293,37	5,44	69,90
		VIIIб	2766,57	738,14	2023,17	293,37	5,26	
		VIIIв	2900,25	738,14	2155,51	293,37	6,60	
		VIIIг	2900,25	738,14	2155,51	293,37	6,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	2811,91	738,14	2067,17	293,37	6,60	
		VIIIд	2901,07	738,14	2157,67	293,37	5,26	
		IXа	2636,11	738,14	1892,98	293,37	4,99	
		IXб	2724,90	738,14	1981,32	293,37	5,44	
		IXв	2900,80	738,14	2157,67	293,37	4,99	
		IXг	3054,96	833,91	2216,06	331,57	4,99	
		IXд	2952,37	770,30	2177,08	306,16	4,99	
		IXе	2900,80	738,14	2157,67	293,37	4,99	
		Xа	2953,63	770,30	2177,08	306,16	6,25	
		Xб	2952,37	770,30	2177,08	306,16	4,99	
		Xв	3144,30	833,91	2304,07	331,57	6,32	
		Xг	3041,71	770,30	2265,09	306,16	6,32	
		XIа	3143,08	833,91	2301,91	331,57	7,26	
		XIб	3143,08	833,91	2301,91	331,57	7,26	
		XIв	3145,24	833,91	2304,07	331,57	7,26	
		XIг	3143,08	833,91	2301,91	331,57	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
Замена проводов на переходах через неэлектрифицированные железные дороги сечением до, мм2:								
02-02-013-07	35	VIIIа	2202,77	656,83	1540,50	212,15	5,44	62,20
		VIIIб	2234,79	656,83	1572,70	212,15	5,26	
		VIIIв	2332,90	656,83	1669,47	212,15	6,60	
		VIIIг	2332,90	656,83	1669,47	212,15	6,60	
		VIIIе	2268,30	656,83	1604,87	212,15	6,60	
		VIIIд	2333,25	656,83	1671,16	212,15	5,26	
		IXа	2139,42	656,83	1477,60	212,15	4,99	
		IXб	2204,47	656,83	1542,20	212,15	5,44	
		IXв	2332,98	656,83	1671,16	212,15	4,99	
		IXг	2463,77	742,05	1716,73	239,83	4,99	
		IXд	2376,73	685,44	1686,30	221,47	4,99	
		IXе	2332,98	656,83	1671,16	212,15	4,99	
		Xа	2377,99	685,44	1686,30	221,47	6,25	
		Xб	2376,73	685,44	1686,30	221,47	4,99	
		Xв	2529,47	742,05	1781,10	239,83	6,32	
		Xг	2442,44	685,44	1750,68	221,47	6,32	
		XIа	2528,72	742,05	1779,41	239,83	7,26	
		XIб	2528,72	742,05	1779,41	239,83	7,26	
		XIв	2530,41	742,05	1781,10	239,83	7,26	
		XIг	2528,72	742,05	1779,41	239,83	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-013-08	70	VIIIа	2876,39	840,58	2030,37	293,37	5,44	79,60
		VIIIб	2920,77	840,58	2074,93	293,37	5,26	
		VIIIв	3056,12	840,58	2208,94	293,37	6,60	
		VIIIг	3056,12	840,58	2208,94	293,37	6,60	
		VIIIе	2966,67	840,58	2119,49	293,37	6,60	
		VIIIд	3056,98	840,58	2211,14	293,37	5,26	
		IXа	2788,68	840,58	1943,11	293,37	4,99	
		IXб	2878,59	840,58	2032,57	293,37	5,44	
		IXв	3056,71	840,58	2211,14	293,37	4,99	
		IXг	3226,92	949,63	2272,30	331,57	4,99	
		IXд	3113,65	877,19	2231,47	306,16	4,99	
		IXе	3056,71	840,58	2211,14	293,37	4,99	
		Xа	3114,91	877,19	2231,47	306,16	6,25	
		Xб	3113,65	877,19	2231,47	306,16	4,99	
		Xв	3317,37	949,63	2361,42	331,57	6,32	
		Xг	3204,10	877,19	2320,59	306,16	6,32	
		XIа	3316,11	949,63	2359,22	331,57	7,26	
		XIб	3316,11	949,63	2359,22	331,57	7,26	
		XIв	3318,31	949,63	2361,42	331,57	7,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	3316,11	949,63	2359,22	331,57	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(II)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(II)*	
02-02-013-09	120	VIIIа	3369,49	990,53	2373,52	347,94	5,44	93,80
		VIIIб	3422,34	990,53	2426,55	347,94	5,26	
		VIIIв	3583,21	990,53	2586,08	347,94	6,60	
		VIIIг	3583,21	990,53	2586,08	347,94	6,60	
		VIIIе	3476,72	990,53	2479,59	347,94	6,60	
		VIIIд	3584,41	990,53	2588,62	347,94	5,26	
		IXа	3265,09	990,53	2269,57	347,94	4,99	
		IXб	3372,03	990,53	2376,06	347,94	5,44	
		IXв	3584,14	990,53	2588,62	347,94	4,99	
		IXг	3785,02	1119,03	2661,00	393,35	4,99	
		IXд	3651,35	1033,68	2612,68	363,08	4,99	
		IXе	3584,14	990,53	2588,62	347,94	4,99	
		Xа	3652,61	1033,68	2612,68	363,08	6,25	
		Xб	3651,35	1033,68	2612,68	363,08	4,99	
		Xв	3892,42	1119,03	2767,07	393,35	6,32	
		Xг	3758,75	1033,68	2718,75	363,08	6,32	
		XIа	3890,81	1119,03	2764,52	393,35	7,26	
		XIб	3890,81	1119,03	2764,52	393,35	7,26	
		XIв	3893,36	1119,03	2767,07	393,35	7,26	
		XIг	3890,81	1119,03	2764,52	393,35	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(II)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(II)*	
Замена проводов на переходах через электрифицированные железные дороги сечением до, мм2:								
02-02-013-10	35	VIIIа	2899,52	898,66	1995,42	280,17	5,44	85,10
		VIIIб	2942,37	898,66	2038,45	280,17	5,26	
		VIIIв	3073,11	898,66	2167,85	280,17	6,60	
		VIIIг	3073,11	898,66	2167,85	280,17	6,60	
		VIIIе	2986,73	898,66	2081,47	280,17	6,60	
		VIIIд	3073,92	898,66	2170,00	280,17	5,26	
		IXа	2814,83	898,66	1911,18	280,17	4,99	
		IXб	2901,66	898,66	1997,56	280,17	5,44	
		IXв	3073,65	898,66	2170,00	280,17	4,99	
		IXг	3251,27	1015,24	2231,04	316,68	4,99	
		IXд	3133,08	937,80	2190,29	292,22	4,99	
		IXе	3073,65	898,66	2170,00	280,17	4,99	
		Xа	3134,34	937,80	2190,29	292,22	6,25	
		Xб	3133,08	937,80	2190,29	292,22	4,99	
		Xв	3338,65	1015,24	2317,09	316,68	6,32	
		Xг	3220,46	937,80	2276,34	292,22	6,32	
		XIа	3337,45	1015,24	2314,95	316,68	7,26	
		XIб	3337,45	1015,24	2314,95	316,68	7,26	
		XIв	3339,59	1015,24	2317,09	316,68	7,26	
		XIг	3337,45	1015,24	2314,95	316,68	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(II)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(II)*	
02-02-013-11	70	VIIIа	3333,28	1009,54	2318,30	334,68	5,44	95,60
		VIIIб	3384,38	1009,54	2369,58	334,68	5,26	
		VIIIв	3539,97	1009,54	2523,83	334,68	6,60	
		VIIIг	3539,97	1009,54	2523,83	334,68	6,60	
		VIIIе	3437,00	1009,54	2420,86	334,68	6,60	
		VIIIд	3541,11	1009,54	2526,31	334,68	5,26	
		IXа	3232,33	1009,54	2217,80	334,68	4,99	
		IXб	3335,75	1009,54	2320,77	334,68	5,44	
		IXв	3540,84	1009,54	2526,31	334,68	4,99	
		IXг	3742,98	1140,51	2597,48	378,39	4,99	
		IXд	3608,47	1053,51	2549,97	349,25	4,99	
		IXе	3540,84	1009,54	2526,31	334,68	4,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	3609,73	1053,51	2549,97	349,25	6,25	
		Хб	3608,47	1053,51	2549,97	349,25	4,99	
		Хв	3846,87	1140,51	2700,04	378,39	6,32	
		Хг	3712,36	1053,51	2652,53	349,25	6,32	
		XIа	3845,34	1140,51	2697,57	378,39	7,26	
		XIб	3845,34	1140,51	2697,57	378,39	7,26	
		XIв	3847,81	1140,51	2700,04	378,39	7,26	
		XIг	3845,34	1140,51	2697,57	378,39	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-02-013-12	120	VIIIа	3995,05	1228,13	2761,48	402,54	5,44	116,30
		VIIIб	4056,86	1228,13	2823,47	402,54	5,26	
		VIIIв	4244,70	1228,13	3009,97	402,54	6,60	
		VIIIг	4244,70	1228,13	3009,97	402,54	6,60	
		VIIIе	4120,20	1228,13	2885,47	402,54	6,60	
		VIIIд	4246,28	1228,13	3012,89	402,54	5,26	
		IXа	3873,01	1228,13	2639,89	402,54	4,99	
		IXб	3997,97	1228,13	2764,40	402,54	5,44	
		IXв	4246,01	1228,13	3012,89	402,54	4,99	
		IXг	4491,35	1387,46	3098,90	455,22	4,99	
		IXд	4328,10	1281,63	3041,48	420,02	4,99	
		IXе	4246,01	1228,13	3012,89	402,54	4,99	
		Ха	4329,36	1281,63	3041,48	420,02	6,25	
		Хб	4328,10	1281,63	3041,48	420,02	4,99	
		Хв	4616,67	1387,46	3222,89	455,22	6,32	
		Хг	4453,43	1281,63	3165,48	420,02	6,32	
		XIа	4614,69	1387,46	3219,97	455,22	7,26	
		XIб	4614,69	1387,46	3219,97	455,22	7,26	
		XIв	4617,61	1387,46	3222,89	455,22	7,26	
		XIг	4614,69	1387,46	3219,97	455,22	7,26	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
Таблица 02-02-014. Замена линейных разъединителей								
	Измеритель: **10 разъединителей**							
	Замена линейных разъединителей на опорах:							
02-02-014-01	деревянных	VIIIа	6116,98	1498,32	2328,53	229,84	2290,13	129,50
		VIIIб	6724,32	1498,32	2364,84	229,84	2861,16	
		VIIIв	6859,05	1498,32	2473,74	229,84	2886,99	
		VIIIг	6859,05	1498,32	2473,74	229,84	2886,99	
		VIIIе	6786,38	1498,32	2401,07	229,84	2886,99	
		VIIIд	6835,89	1498,32	2476,41	229,84	2861,16	
		IXа	6465,84	1498,32	2258,53	229,84	2708,99	
		IXб	6376,50	1498,32	2331,20	229,84	2546,98	
		IXв	6683,72	1498,32	2476,41	229,84	2708,99	
		IXг	6946,48	1693,86	2543,63	259,74	2708,99	
		IXд	6770,76	1563,07	2498,70	239,76	2708,99	
		IXе	6683,72	1498,32	2476,41	229,84	2708,99	
		Ха	6949,41	1563,07	2498,70	239,76	2887,64	
		Хб	6919,82	1563,07	2498,70	239,76	2858,05	
		Хв	6466,63	1693,86	2616,17	259,74	2156,60	
		Хг	6290,92	1563,07	2571,25	239,76	2156,60	
		XIа	7144,90	1693,86	2613,50	259,74	2837,54	
		XIб	7144,90	1693,86	2613,50	259,74	2837,54	
		XIв	7146,60	1693,86	2616,17	259,74	2836,57	
		XIг	7143,93	1693,86	2613,50	259,74	2836,57	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
02-02-014-02	железобетонных	VIIIа	5927,64	1368,73	2268,78	229,84	2290,13	118,30
		VIIIб	6534,34	1368,73	2304,45	229,84	2861,16	
		VIIIв	6667,11	1368,73	2411,39	229,84	2886,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	6667,11	1368,73	2411,39	229,84	2886,99	
		VIIIе	6595,75	1368,73	2340,03	229,84	2886,99	
		VIIIд	6643,92	1368,73	2414,03	229,84	2861,16	
		IXа	6277,77	1368,73	2200,05	229,84	2708,99	
		IXб	6187,13	1368,73	2271,42	229,84	2546,98	
		IXв	6491,75	1368,73	2414,03	229,84	2708,99	
		IXг	6734,37	1547,36	2478,02	259,74	2708,99	
		IXд	6572,12	1427,88	2435,25	239,76	2708,99	
		IXе	6491,75	1368,73	2414,03	229,84	2708,99	
		Xа	6750,77	1427,88	2435,25	239,76	2887,64	
		Xб	6721,18	1427,88	2435,25	239,76	2858,05	
		Xв	6253,23	1547,36	2549,27	259,74	2156,60	
		Xг	6090,98	1427,88	2506,50	239,76	2156,60	
		XIа	6931,54	1547,36	2546,64	259,74	2837,54	
		XIб	6931,54	1547,36	2546,64	259,74	2837,54	
		XIв	6933,20	1547,36	2549,27	259,74	2836,57	
		XIг	6930,57	1547,36	2546,64	259,74	2836,57	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
Таблица 02-02-015. Замена приводов линейных разъединителей								
	Измеритель: **10 приводов**							
02-02-015-01	Замена приводов линейных разъединителей	VIIIа	1078,51	738,17	340,34	-	-	63,80
		VIIIб	1082,18	738,17	344,01	-	-	
		VIIIв	1093,31	738,17	355,14	-	-	
		VIIIг	1093,31	738,17	355,14	-	-	
		VIIIе	1085,88	738,17	347,71	-	-	
		VIIIд	1093,54	738,17	355,37	-	-	
		IXа	1071,30	738,17	333,13	-	-	
		IXб	1078,73	738,17	340,56	-	-	
		IXв	1093,54	738,17	355,37	-	-	
		IXг	1208,24	834,50	373,74	-	-	
		IXд	1131,53	770,07	361,46	-	-	
		IXе	1093,54	738,17	355,37	-	-	
		Xа	1131,53	770,07	361,46	-	-	
		Xб	1131,53	770,07	361,46	-	-	
		Xв	1215,61	834,50	381,11	-	-	
		Xг	1138,90	770,07	368,83	-	-	
		XIа	1215,39	834,50	380,89	-	-	
		XIб	1215,39	834,50	380,89	-	-	
		XIв	1215,61	834,50	381,11	-	-	
		XIг	1215,39	834,50	380,89	-	-	
(204-9283-001)	*Крепежные детали, (кг)*						*(П)*	
Раздел 3. Воздушные линии напряжением 35 кВ								
Таблица 02-03-001. Замена вручную деревянных приставок на деревянные								
	Измеритель: **10 приставок**							
	Замена вручную деревянных приставок на деревянные у опор:							
02-03-001-01	одностоечных	VIIIа	1884,20	724,96	394,75	-	764,49	73,90
		VIIIб	1917,40	724,96	399,01	-	793,43	
		VIIIв	1957,09	724,96	411,92	-	820,21	
		VIIIг	1957,09	724,96	411,92	-	820,21	
		VIIIе	1948,47	724,96	403,30	-	820,21	
		VIIIд	1930,57	724,96	412,18	-	793,43	
		IXа	1916,18	724,96	386,39	-	804,83	
		IXб	1806,61	724,96	395,01	-	686,64	
		IXв	1941,97	724,96	412,18	-	804,83	
		IXг	2057,87	819,55	433,49	-	804,83	
		IXд	1980,82	756,74	419,25	-	804,83	
		IXе	1941,97	724,96	412,18	-	804,83	
		Xа	2078,89	756,74	419,25	-	902,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	2010,52	756,74	419,25	-	834,53	
		Хв	2268,70	819,55	442,04	-	1007,11	
		Хг	2191,64	756,74	427,79	-	1007,11	
		XIа	2248,59	819,55	441,78	-	987,26	
		XIб	2248,59	819,55	441,78	-	987,26	
		XIв	2248,85	819,55	442,04	-	987,26	
		XIг	2248,59	819,55	441,78	-	987,26	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
02-03-001-02	двух- или трехстоечных	VIIIа	2179,23	796,97	423,56	-	958,70	79,30
		VIIIб	2208,12	796,97	428,12	-	983,03	
		VIIIв	2267,98	796,97	441,98	-	1029,03	
		VIIIг	2267,98	796,97	441,98	-	1029,03	
		VIIIе	2258,73	796,97	432,73	-	1029,03	
		VIIIд	2222,26	796,97	442,26	-	983,03	
		IXа	2234,71	796,97	414,59	-	1023,15	
		IXб	2114,49	796,97	423,84	-	893,68	
		IXв	2262,38	796,97	442,26	-	1023,15	
		IXг	2389,13	900,85	465,13	-	1023,15	
		IXд	2304,85	831,86	449,84	-	1023,15	
		IXе	2262,38	796,97	442,26	-	1023,15	
		Ха	2376,54	831,86	449,84	-	1094,84	
		Хб	2295,43	831,86	449,84	-	1013,73	
		Хв	2563,91	900,85	474,30	-	1188,76	
		Хг	2479,63	831,86	459,01	-	1188,76	
		XIа	2608,92	900,85	474,02	-	1234,05	
		XIб	2608,92	900,85	474,02	-	1234,05	
		XIв	2599,71	900,85	474,30	-	1224,56	
		XIг	2599,43	900,85	474,02	-	1224,56	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	

Таблица 02-03-002. Замена вручную деревянных приставок на железобетонные

Измеритель: **10 приставок**

	Замена вручную деревянных приставок на железобетонные у опор:							
02-03-002-01	одностоечных	VIIIа	3053,08	1196,78	1458,65	114,61	397,65	120,40
		VIIIб	3064,97	1196,78	1479,96	114,61	388,23	
		VIIIв	3168,37	1196,78	1544,00	114,61	427,59	
		VIIIг	3168,37	1196,78	1544,00	114,61	427,59	
		VIIIе	3125,63	1196,78	1501,26	114,61	427,59	
		VIIIд	3130,54	1196,78	1545,53	114,61	388,23	
		IXа	3061,25	1196,78	1417,44	114,61	447,03	
		IXб	3080,91	1196,78	1460,18	114,61	423,95	
		IXв	3189,34	1196,78	1545,53	114,61	447,03	
		IXг	3394,23	1352,09	1595,11	129,52	447,03	
		IXд	3257,55	1248,55	1561,97	119,56	447,03	
		IXе	3189,34	1196,78	1545,53	114,61	447,03	
		Ха	3203,54	1248,55	1561,97	119,56	393,02	
		Хб	3177,45	1248,55	1561,97	119,56	366,93	
		Хв	3361,76	1352,09	1637,72	129,52	371,95	
		Хг	3225,08	1248,55	1604,58	119,56	371,95	
		XIа	3493,63	1352,09	1636,20	129,52	505,34	
		XIб	3493,63	1352,09	1636,20	129,52	505,34	
		XIв	3475,71	1352,09	1637,72	129,52	485,90	
		XIг	3474,19	1352,09	1636,20	129,52	485,90	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(139)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-03-002-02	двух- или трехстоечных	VIIIа	4601,78	1423,54	2382,94	229,84	795,30	139,70
		VIIIб	4619,84	1423,54	2419,84	229,84	776,46	
		VIIIв	4809,24	1423,54	2530,52	229,84	855,18	
		VIIIг	4809,24	1423,54	2530,52	229,84	855,18	
		VIIIе	4735,38	1423,54	2456,66	229,84	855,18	
		VIIIд	4733,23	1423,54	2533,23	229,84	776,46	
		IXа	4629,39	1423,54	2311,79	229,84	894,06	
		IXб	4657,09	1423,54	2385,65	229,84	847,90	
		IXв	4850,83	1423,54	2533,23	229,84	894,06	
		IXг	5106,78	1609,34	2603,38	259,74	894,06	
		IXд	4935,56	1485,01	2556,49	239,76	894,06	
		IXе	4850,83	1423,54	2533,23	229,84	894,06	
		Xа	4827,54	1485,01	2556,49	239,76	786,04	
		Xб	4775,35	1485,01	2556,49	239,76	733,85	
		Xв	5030,33	1609,34	2677,10	259,74	743,89	
		Xг	4859,11	1485,01	2630,21	239,76	743,89	
		XIа	5294,40	1609,34	2674,39	259,74	1010,67	
		XIб	5294,40	1609,34	2674,39	259,74	1010,67	
		XIв	5258,24	1609,34	2677,10	259,74	971,80	
		XIг	5255,53	1609,34	2674,39	259,74	971,80	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(139)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Таблица 02-03-003. Замена деревянных опор на деревянные с деревянными приставками								
	Измеритель: **10 опор**							
	Замена с помощью лебедок деревянных опор с деревянными приставками на деревянные:							
02-03-003-01	одностоечные	VIIIа	6737,47	1865,74	1013,25	-	3858,48	187,70
		VIIIб	6739,20	1865,74	1024,18	-	3849,28	
		VIIIв	6961,88	1865,74	1057,74	-	4038,40	
		VIIIг	6950,08	1865,74	1057,74	-	4026,60	
		VIIIе	6927,68	1865,74	1035,34	-	4026,60	
		VIIIд	6761,75	1865,74	1058,53	-	3837,48	
		IXа	6902,79	1865,74	991,64	-	4045,41	
		IXб	6748,49	1865,74	1014,04	-	3868,71	
		IXв	6984,98	1865,74	1058,53	-	4060,71	
		IXг	7265,90	2107,87	1112,62	-	4045,41	
		IXд	7068,32	1946,45	1076,46	-	4045,41	
		IXе	6969,68	1865,74	1058,53	-	4045,41	
		Xа	7019,07	1946,45	1076,46	-	3996,16	
		Xб	6814,54	1946,45	1076,46	-	3791,63	
		Xв	7212,75	2107,87	1134,70	-	3970,18	
		Xг	7015,18	1946,45	1098,55	-	3970,18	
		XIа	7850,90	2107,87	1133,91	-	4609,12	
		XIб	7833,90	2107,87	1133,91	-	4592,12	
		XIв	7741,05	2107,87	1134,70	-	4498,48	
		XIг	7740,26	2107,87	1133,91	-	4498,48	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(30)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
02-03-003-02	двухстоечные	VIIIа	12340,89	4746,62	2548,78	-	5045,49	472,30
		VIIIб	12389,93	4746,62	2576,27	-	5067,04	
		VIIIв	12743,52	4746,62	2660,69	-	5336,21	
		VIIIг	12731,52	4746,62	2660,69	-	5324,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	12675,16	4746,62	2604,33	-	5324,21	
		VIIIд	12464,34	4746,62	2662,68	-	5055,04	
		IXа	12613,16	4746,62	2494,41	-	5372,13	
		IXб	12365,86	4746,62	2550,76	-	5068,48	
		IXв	12797,33	4746,62	2662,68	-	5388,03	
		IXг	13536,19	5365,33	2798,73	-	5372,13	
		IXд	13034,35	4954,43	2707,79	-	5372,13	
		IXе	12781,43	4746,62	2662,68	-	5372,13	
		Xа	12979,66	4954,43	2707,79	-	5317,44	
		Xб	12688,98	4954,43	2707,79	-	5026,76	
		Xв	13550,62	5365,33	2854,28	-	5331,01	
		Xг	13048,78	4954,43	2763,34	-	5331,01	
		XIа	14368,02	5365,33	2852,30	-	6150,39	
		XIб	14351,62	5365,33	2852,30	-	6133,99	
		XIв	14231,89	5365,33	2854,28	-	6012,28	
		XIг	14229,91	5365,33	2852,30	-	6012,28	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(10)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
02-03-003-03	трехстоечные	VIIIа	24570,48	10747,39	5691,06	-	8132,03	1054,70
		VIIIб	24623,98	10747,39	5752,45	-	8124,14	
		VIIIв	25341,76	10747,39	5940,94	-	8653,43	
		VIIIг	25329,76	10747,39	5940,94	-	8641,43	
		VIIIе	25203,93	10747,39	5815,11	-	8641,43	
		VIIIд	24804,90	10747,39	5945,37	-	8112,14	
		IXа	25108,29	10747,39	5569,66	-	8791,24	
		IXб	24682,80	10747,39	5695,49	-	8239,92	
		IXв	25499,90	10747,39	5945,37	-	8807,14	
		IXг	27190,54	12150,14	6249,16	-	8791,24	
		IXд	26048,81	11211,46	6046,11	-	8791,24	
		IXе	25484,00	10747,39	5945,37	-	8791,24	
		Xа	25762,39	11211,46	6046,11	-	8504,82	
		Xб	25252,27	11211,46	6046,11	-	7994,70	
		Xв	27012,55	12150,14	6373,20	-	8489,21	
		Xг	25870,82	11211,46	6170,15	-	8489,21	
		XIа	28606,31	12150,14	6368,77	-	10087,40	
		XIб	28589,91	12150,14	6368,77	-	10071,00	
		XIв	28356,46	12150,14	6373,20	-	9833,12	
		XIг	28352,03	12150,14	6368,77	-	9833,12	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(10)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
Замена с помощью кранов деревянных опор с деревянными приставками на деревянные:								
02-03-003-04	одностоечные	VIIIа	7243,59	1507,10	1878,01	152,82	3858,48	147,90
		VIIIб	7262,08	1507,10	1905,70	152,82	3849,28	
		VIIIв	7534,40	1507,10	1988,90	152,82	4038,40	
		VIIIг	7522,60	1507,10	1988,90	152,82	4026,60	
		VIIIе	7467,08	1507,10	1933,38	152,82	4026,60	
		VIIIд	7335,47	1507,10	1990,89	152,82	3837,48	
		IXа	7376,99	1507,10	1824,48	152,82	4045,41	
		IXб	7255,81	1507,10	1880,00	152,82	3868,71	
		IXв	7558,70	1507,10	1990,89	152,82	4060,71	
		IXг	7802,61	1703,81	2053,39	172,69	4045,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	7629,21	1572,18	2011,62	159,41	4045,41	
		IXе	7543,40	1507,10	1990,89	152,82	4045,41	
		Xа	7579,96	1572,18	2011,62	159,41	3996,16	
		Xб	7375,43	1572,18	2011,62	159,41	3791,63	
		Xв	7782,75	1703,81	2108,76	172,69	3970,18	
		Xг	7609,35	1572,18	2066,99	159,41	3970,18	
		XIа	8419,70	1703,81	2106,77	172,69	4609,12	
		XIб	8402,70	1703,81	2106,77	172,69	4592,12	
		XIв	8311,05	1703,81	2108,76	172,69	4498,48	
		XIг	8309,06	1703,81	2106,77	172,69	4498,48	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(30)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
02-03-003-05	двухстоечные	VIIIа	14373,54	3874,13	5453,92	484,54	5045,49	375,40
		VIIIб	14477,51	3874,13	5536,34	484,54	5067,04	
		VIIIв	14994,08	3874,13	5783,74	484,54	5336,21	
		VIIIг	14982,08	3874,13	5783,74	484,54	5324,21	
		VIIIе	14816,98	3874,13	5618,64	484,54	5324,21	
		VIIIд	14718,91	3874,13	5789,74	484,54	5055,04	
		IXа	14541,07	3874,13	5294,81	484,54	5372,13	
		IXб	14402,52	3874,13	5459,91	484,54	5068,48	
		IXв	15051,90	3874,13	5789,74	484,54	5388,03	
		IXг	15710,17	4377,16	5960,88	547,56	5372,13	
		IXд	15257,92	4039,30	5846,49	505,44	5372,13	
		IXе	15036,00	3874,13	5789,74	484,54	5372,13	
		Xа	15203,23	4039,30	5846,49	505,44	5317,44	
		Xб	14912,55	4039,30	5846,49	505,44	5026,76	
		Xв	15833,77	4377,16	6125,60	547,56	5331,01	
		Xг	15381,53	4039,30	6011,22	505,44	5331,01	
		XIа	16647,16	4377,16	6119,61	547,56	6150,39	
		XIб	16630,76	4377,16	6119,61	547,56	6133,99	
		XIв	16515,04	4377,16	6125,60	547,56	6012,28	
		XIг	16509,05	4377,16	6119,61	547,56	6012,28	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(10)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
02-03-003-06	трехстоечные	VIIIа	20780,08	5308,87	7339,18	649,15	8132,03	509
		VIIIб	20882,96	5308,87	7449,95	649,15	8124,14	
		VIIIв	21744,77	5308,87	7782,47	649,15	8653,43	
		VIIIг	21732,77	5308,87	7782,47	649,15	8641,43	
		VIIIе	21510,87	5308,87	7560,57	649,15	8641,43	
		VIIIд	21211,53	5308,87	7790,52	649,15	8112,14	
		IXа	21225,44	5308,87	7125,33	649,15	8791,24	
		IXб	20896,02	5308,87	7347,23	649,15	8239,92	
		IXв	21906,53	5308,87	7790,52	649,15	8807,14	
		IXг	22813,90	6001,11	8021,55	733,59	8791,24	
		IXд	22196,30	5537,92	7867,14	677,16	8791,24	
		IXе	21890,63	5308,87	7790,52	649,15	8791,24	
		Xа	21909,88	5537,92	7867,14	677,16	8504,82	
		Xб	21399,76	5537,92	7867,14	677,16	7994,70	
		Xв	22733,26	6001,11	8242,94	733,59	8489,21	
		Xг	22115,66	5537,92	8088,53	677,16	8489,21	
		XIа	24323,40	6001,11	8234,89	733,59	10087,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	24307,00	6001,11	8234,89	733,59	10071,00	
		XIв	24077,17	6001,11	8242,94	733,59	9833,12	
		XIг	24069,12	6001,11	8234,89	733,59	9833,12	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(10)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	

Таблица 02-03-004. Замена деревянных опор на деревянные с железобетонными приставками

Измеритель: **10 опор**

Замена с помощью лебедок деревянных опор с железобетонными приставками на деревянные:

02-03-004-01	одностоечные	VIIIа	6040,64	2281,23	1238,78	-	2520,63	229,50
		VIIIб	6029,45	2281,23	1252,14	-	2496,08	
		VIIIв	6176,06	2281,23	1293,17	-	2601,66	
		VIIIг	6164,26	2281,23	1293,17	-	2589,86	
		VIIIе	6136,87	2281,23	1265,78	-	2589,86	
		VIIIд	6059,65	2281,23	1294,14	-	2484,28	
		IXа	6089,61	2281,23	1212,36	-	2596,02	
		IXб	6091,77	2281,23	1239,75	-	2570,79	
		IXв	6186,69	2281,23	1294,14	-	2611,32	
		IXг	6533,57	2577,29	1360,26	-	2596,02	
		IXд	6292,01	2379,92	1316,07	-	2596,02	
		IXе	6171,39	2281,23	1294,14	-	2596,02	
		Xа	6222,57	2379,92	1316,07	-	2526,58	
		Xб	6124,03	2379,92	1316,07	-	2428,04	
		Xв	6391,33	2577,29	1387,26	-	2426,78	
		Xг	6149,77	2379,92	1343,07	-	2426,78	
		XIа	6856,83	2577,29	1386,30	-	2893,24	
		XIб	6839,83	2577,29	1386,30	-	2876,24	
		XIв	6775,17	2577,29	1387,26	-	2810,62	
		XIг	6774,21	2577,29	1386,30	-	2810,62	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(30)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(123)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-03-004-02	двухстоечные	VIIIа	12798,22	5914,43	3175,73	-	3708,06	588,50
		VIIIб	12801,70	5914,43	3209,99	-	3677,28	
		VIIIв	13130,99	5914,43	3315,17	-	3901,39	
		VIIIг	13118,99	5914,43	3315,17	-	3889,39	
		VIIIе	13048,77	5914,43	3244,95	-	3889,39	
		VIIIд	12897,35	5914,43	3317,64	-	3665,28	
		IXа	12988,53	5914,43	3107,98	-	3966,12	
		IXб	12964,55	5914,43	3178,20	-	3871,92	
		IXв	13214,09	5914,43	3317,64	-	3982,02	
		IXг	14138,64	6685,36	3487,16	-	3966,12	
		IXд	13513,34	6173,37	3373,85	-	3966,12	
		IXе	13198,19	5914,43	3317,64	-	3966,12	
		Xа	13279,76	6173,37	3373,85	-	3732,54	
		Xб	13109,34	6173,37	3373,85	-	3562,12	
		Xв	13800,28	6685,36	3556,38	-	3558,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	13174,98	6173,37	3443,07	-	3558,54	
		XIа	14661,96	6685,36	3553,91	-	4422,69	
		XIб	14645,56	6685,36	3553,91	-	4406,29	
		XIв	14524,96	6685,36	3556,38	-	4283,22	
		XIг	14522,49	6685,36	3553,91	-	4283,22	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(10)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(247)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-03-004-03	трехстоечные	VIIIа	24394,83	12358,43	6543,54	-	5492,86	1212,80
		VIIIб	24392,36	12358,43	6614,13	-	5419,80	
		VIIIв	25009,87	12358,43	6830,86	-	5820,58	
		VIIIг	24997,87	12358,43	6830,86	-	5808,58	
		VIIIе	24853,18	12358,43	6686,17	-	5808,58	
		VIIIд	24602,18	12358,43	6835,95	-	5407,80	
		IXа	24734,93	12358,43	6403,95	-	5972,55	
		IXб	24681,84	12358,43	6548,64	-	5774,77	
		IXв	25182,83	12358,43	6835,95	-	5988,45	
		IXг	27129,25	13971,46	7185,24	-	5972,55	
		IXд	25816,38	12892,06	6951,77	-	5972,55	
		IXе	25166,93	12358,43	6835,95	-	5972,55	
		Xа	25340,39	12892,06	6951,77	-	5496,56	
		Xб	25052,85	12892,06	6951,77	-	5209,02	
		Xв	26527,30	13971,46	7327,86	-	5227,98	
		Xг	25214,44	12892,06	7094,40	-	5227,98	
		XIа	27985,05	13971,46	7322,77	-	6690,82	
		XIб	27968,65	13971,46	7322,77	-	6674,42	
		XIв	27763,44	13971,46	7327,86	-	6464,12	
		XIг	27758,35	13971,46	7322,77	-	6464,12	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(10)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(338)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
Замена с помощью кранов деревянных опор с железобетонными приставками на деревянные:								
02-03-004-04	одностоечные	VIIIа	6570,18	1943,23	2106,32	152,82	2520,63	190,70
		VIIIб	6575,79	1943,23	2136,48	152,82	2496,08	
		VIIIв	6772,03	1943,23	2227,14	152,82	2601,66	
		VIIIг	6760,23	1943,23	2227,14	152,82	2589,86	
		VIIIе	6699,73	1943,23	2166,64	152,82	2589,86	
		VIIIд	6656,80	1943,23	2229,29	152,82	2484,28	
		IXа	6587,21	1943,23	2047,96	152,82	2596,02	
		IXб	6622,49	1943,23	2108,47	152,82	2570,79	
		IXв	6783,84	1943,23	2229,29	152,82	2611,32	
		IXг	7097,00	2196,86	2304,12	172,69	2596,02	
		IXд	6877,26	2027,14	2254,10	159,41	2596,02	
		IXе	6768,54	1943,23	2229,29	152,82	2596,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	6807,82	2027,14	2254,10	159,41	2526,58	
		Хб	6709,28	2027,14	2254,10	159,41	2428,04	
		Хв	6988,07	2196,86	2364,43	172,69	2426,78	
		Хг	6768,34	2027,14	2314,42	159,41	2426,78	
		XIа	7452,39	2196,86	2362,29	172,69	2893,24	
		XIб	7435,39	2196,86	2362,29	172,69	2876,24	
		XIв	7371,91	2196,86	2364,43	172,69	2810,62	
		XIг	7369,77	2196,86	2362,29	172,69	2810,62	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(30)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(30)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(123)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-03-004-05	двухстоечные	VIIIа	14852,43	4979,40	6025,77	484,54	3847,26	482,50
		VIIIб	14910,24	4979,40	6114,36	484,54	3816,48	
		VIIIв	15400,46	4979,40	6380,47	484,54	4040,59	
		VIIIг	15388,66	4979,40	6380,47	484,54	4028,79	
		VIIIе	15211,07	4979,40	6202,88	484,54	4028,79	
		VIIIд	15170,92	4979,40	6386,84	484,54	3804,68	
		IXа	14940,67	4979,40	5854,55	484,54	4106,72	
		IXб	15022,86	4979,40	6032,14	484,54	4011,32	
		IXв	15488,26	4979,40	6386,84	484,54	4122,02	
		IXг	16321,52	5625,95	6588,85	547,56	4106,72	
		IXд	15752,25	5191,70	6453,83	505,44	4106,72	
		IXе	15472,96	4979,40	6386,84	484,54	4106,72	
		Ха	15520,87	5191,70	6453,83	505,44	3875,34	
		Хб	15348,85	5191,70	6453,83	505,44	3703,32	
		Хв	16091,45	5625,95	6765,96	547,56	3699,54	
		Хг	15522,18	5191,70	6630,94	505,44	3699,54	
		XIа	16952,83	5625,95	6759,59	547,56	4567,29	
		XIб	16935,83	5625,95	6759,59	547,56	4550,29	
		XIв	16818,73	5625,95	6765,96	547,56	4426,82	
		XIг	16812,36	5625,95	6759,59	547,56	4426,82	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(10)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(247)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	
02-03-004-06	трехстоечные	VIIIа	20804,53	6978,71	8193,76	649,15	5632,06	669,10
		VIIIб	20851,46	6978,71	8313,75	649,15	5559,00	
		VIIIв	21612,71	6978,71	8674,22	649,15	5959,78	
		VIIIг	21600,91	6978,71	8674,22	649,15	5947,98	
		VIIIе	21360,35	6978,71	8433,66	649,15	5947,98	
		VIIIд	21208,74	6978,71	8682,83	649,15	5547,20	
		IXа	21053,67	6978,71	7961,81	649,15	6113,15	
		IXб	21095,26	6978,71	8202,38	649,15	5914,17	
		IXв	21789,99	6978,71	8682,83	649,15	6128,45	
		IXг	22961,84	7888,69	8960,00	733,59	6113,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	22167,71	7279,81	8774,75	677,16	6113,15	
		IXе	21774,69	6978,71	8682,83	649,15	6113,15	
		Xа	21693,92	7279,81	8774,75	677,16	5639,36	
		Xб	21404,78	7279,81	8774,75	677,16	5350,22	
		Xв	22457,56	7888,69	9199,89	733,59	5368,98	
		Xг	21663,43	7279,81	9014,64	677,16	5368,98	
		XIа	23915,39	7888,69	9191,28	733,59	6835,42	
		XIб	23898,39	7888,69	9191,28	733,59	6818,42	
		XIв	23696,30	7888,69	9199,89	733,59	6607,72	
		XIг	23687,69	7888,69	9191,28	733,59	6607,72	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(10)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(338)*	
(403-9063)	*Приставки железобетонные, (м3)*						*(П)*	
(440-9124-001)	*Ригели железобетонные, (м3)*						*(П)*	

Таблица 02-03-005. Замена деревянных стоек у опор одностоечных с железобетонными приставками

Измеритель: **10 стоек**

Замена деревянных стоек у одностоечных опор с железобетонными приставками:

02-03-005-01	без троса	VIIIа	4207,80	978,24	1092,87	81,53	2136,69	96
		VIIIб	4203,39	978,24	1108,62	81,53	2116,53	
		VIIIв	4334,97	978,24	1155,98	81,53	2200,75	
		VIIIг	4322,87	978,24	1155,98	81,53	2188,65	
		VIIIе	4291,27	978,24	1124,38	81,53	2188,65	
		VIIIд	4239,78	978,24	1157,11	81,53	2104,43	
		IXа	4234,45	978,24	1062,38	81,53	2193,83	
		IXб	4248,99	978,24	1093,99	81,53	2176,76	
		IXв	4345,38	978,24	1157,11	81,53	2210,03	
		IXг	4495,11	1105,92	1195,36	92,14	2193,83	
		IXд	4384,10	1020,48	1169,79	85,05	2193,83	
		IXе	4329,18	978,24	1157,11	81,53	2193,83	
		Xа	4325,15	1020,48	1169,79	85,05	2134,88	
		Xб	4245,02	1020,48	1169,79	85,05	2054,75	
		Xв	4378,08	1105,92	1226,87	92,14	2045,29	
		Xг	4267,07	1020,48	1201,30	85,05	2045,29	
		XIа	4783,65	1105,92	1225,75	92,14	2451,98	
		XIб	4767,55	1105,92	1225,75	92,14	2435,88	
		XIв	4710,89	1105,92	1226,87	92,14	2378,10	
		XIг	4709,77	1105,92	1225,75	92,14	2378,10	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(123)*	
02-03-005-02	с тросом	VIIIа	4643,89	1178,54	1189,95	81,53	2275,40	114,20
		VIIIб	4637,26	1178,54	1206,76	81,53	2251,96	
		VIIIв	4785,74	1178,54	1257,29	81,53	2349,91	
		VIIIг	4773,64	1178,54	1257,29	81,53	2337,81	
		VIIIе	4739,92	1178,54	1223,57	81,53	2337,81	
		VIIIд	4676,88	1178,54	1258,48	81,53	2239,86	
		IXа	4685,73	1178,54	1157,42	81,53	2349,77	
		IXб	4694,33	1178,54	1191,14	81,53	2324,65	
		IXв	4802,99	1178,54	1258,48	81,53	2365,97	
		IXг	4983,32	1331,57	1301,98	92,14	2349,77	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	4851,47	1228,79	1272,91	85,05	2349,77	
		IXе	4786,79	1178,54	1258,48	81,53	2349,77	
		Xа	4773,68	1228,79	1272,91	85,05	2271,98	
		Xб	4684,45	1228,79	1272,91	85,05	2182,75	
		Xв	4842,20	1331,57	1335,59	92,14	2175,04	
		Xг	4710,35	1228,79	1306,52	85,05	2175,04	
		XIа	5294,23	1331,57	1334,40	92,14	2628,26	
		XIб	5278,13	1331,57	1334,40	92,14	2612,16	
		XIв	5214,76	1331,57	1335,59	92,14	2547,60	
		XIг	5213,57	1331,57	1334,40	92,14	2547,60	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(123)*	

Таблица 02-03-006. Замена деревянных стоек у опор двух- и трехстоечных с железобетонными приставками

Измеритель: **10 стоек**

Замена деревянных стоек у опор двухстоечных с железобетонными приставками:

02-03-006-01	без троса	VIIIа	6472,43	1326,12	3407,27	382,04	1739,04	128,50
		VIIIб	6517,05	1326,12	3462,63	382,04	1728,30	
		VIIIв	6727,77	1326,12	3628,49	382,04	1773,16	
		VIIIг	6715,67	1326,12	3628,49	382,04	1761,06	
		VIIIе	6605,00	1326,12	3517,82	382,04	1761,06	
		VIIIд	6674,95	1326,12	3632,63	382,04	1716,20	
		IXа	6373,65	1326,12	3300,73	382,04	1746,80	
		IXб	6490,34	1326,12	3411,41	382,04	1752,81	
		IXв	6721,75	1326,12	3632,63	382,04	1763,00	
		IXг	6964,47	1498,31	3719,36	431,73	1746,80	
		IXд	6790,86	1382,66	3661,40	398,52	1746,80	
		IXе	6705,55	1326,12	3632,63	382,04	1746,80	
		Xа	6785,92	1382,66	3661,40	398,52	1741,86	
		Xб	6731,88	1382,66	3661,40	398,52	1687,82	
		Xв	7001,57	1498,31	3829,91	431,73	1673,35	
		Xг	6827,95	1382,66	3771,94	398,52	1673,35	
		XIа	7270,73	1498,31	3825,77	431,73	1946,65	
		XIб	7254,63	1498,31	3825,77	431,73	1930,55	
		XIв	7220,42	1498,31	3829,91	431,73	1892,20	
		XIг	7216,28	1498,31	3825,77	431,73	1892,20	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(123)*	
02-03-006-02	с тросом	VIIIа	7141,93	1669,84	3575,84	382,04	1896,25	160,10
		VIIIб	7184,65	1669,84	3633,02	382,04	1881,79	
		VIIIв	7416,43	1669,84	3804,39	382,04	1942,20	
		VIIIг	7404,33	1669,84	3804,39	382,04	1930,10	
		VIIIе	7289,98	1669,84	3690,04	382,04	1930,10	
		VIIIд	7348,17	1669,84	3808,64	382,04	1869,69	
		IXа	7059,11	1669,84	3465,73	382,04	1923,54	
		IXб	7170,35	1669,84	3580,09	382,04	1920,42	
		IXв	7418,22	1669,84	3808,64	382,04	1939,74	
		IXг	7715,59	1887,58	3904,47	431,73	1923,54	
		IXд	7505,86	1741,89	3840,43	398,52	1923,54	
		IXе	7402,02	1669,84	3808,64	382,04	1923,54	
		Xа	7479,56	1741,89	3840,43	398,52	1897,24	
		Xб	7415,21	1741,89	3840,43	398,52	1832,89	
		Xв	7726,65	1887,58	4018,67	431,73	1820,40	
		Xг	7516,91	1741,89	3954,62	398,52	1820,40	
		XIа	8048,43	1887,58	4014,42	431,73	2146,43	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	8032,33	1887,58	4014,42	431,73	2130,33	
		XIв	7990,55	1887,58	4018,67	431,73	2084,30	
		XIг	7986,30	1887,58	4014,42	431,73	2084,30	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(123)*	
Замена деревянных стоек у опор трехстоечных или специальных с железобетонными приставками:								
02-03-006-03	без троса	VIIIа	7729,26	1905,07	3706,00	382,04	2118,19	184,60
		VIIIб	7768,13	1905,07	3764,59	382,04	2098,47	
		VIIIв	8026,15	1905,07	3940,22	382,04	2180,86	
		VIIIг	8014,05	1905,07	3940,22	382,04	2168,76	
		VIIIе	7896,85	1905,07	3823,02	382,04	2168,76	
		VIIIд	7935,99	1905,07	3944,55	382,04	2086,37	
		IXа	7671,25	1905,07	3593,14	382,04	2173,04	
		IXб	7772,45	1905,07	3710,34	382,04	2157,04	
		IXв	8038,86	1905,07	3944,55	382,04	2189,24	
		IXг	8372,89	2152,44	4047,41	431,73	2173,04	
		IXд	8138,00	1986,30	3978,66	398,52	2173,04	
		IXе	8022,66	1905,07	3944,55	382,04	2173,04	
		Xа	8081,56	1986,30	3978,66	398,52	2116,60	
		Xб	8002,64	1986,30	3978,66	398,52	2037,68	
		Xв	8344,85	2152,44	4164,42	431,73	2027,99	
		Xг	8109,97	1986,30	4095,68	398,52	2027,99	
		XIа	8741,01	2152,44	4160,09	431,73	2428,48	
		XIб	8724,91	2152,44	4160,09	431,73	2412,38	
		XIв	8672,36	2152,44	4164,42	431,73	2355,50	
		XIг	8668,03	2152,44	4160,09	431,73	2355,50	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(123)*	
02-03-006-04	с тросом	VIIIа	8887,33	2574,12	4037,81	382,04	2275,40	246,80
		VIIIб	8926,05	2574,12	4099,97	382,04	2251,96	
		VIIIв	9210,48	2574,12	4286,45	382,04	2349,91	
		VIIIг	9198,38	2574,12	4286,45	382,04	2337,81	
		VIIIе	9073,94	2574,12	4162,01	382,04	2337,81	
		VIIIд	9104,99	2574,12	4291,01	382,04	2239,86	
		IXа	8841,80	2574,12	3917,91	382,04	2349,77	
		IXб	8941,13	2574,12	4042,36	382,04	2324,65	
		IXв	9231,10	2574,12	4291,01	382,04	2365,97	
		IXг	9671,32	2909,77	4411,78	431,73	2349,77	
		IXд	9366,01	2685,18	4331,06	398,52	2349,77	
		IXе	9214,90	2574,12	4291,01	382,04	2349,77	
		Xа	9288,22	2685,18	4331,06	398,52	2271,98	
		Xб	9198,99	2685,18	4331,06	398,52	2182,75	
		Xв	9620,79	2909,77	4535,98	431,73	2175,04	
		Xг	9315,48	2685,18	4455,26	398,52	2175,04	
		XIа	10069,45	2909,77	4531,42	431,73	2628,26	
		XIб	10053,35	2909,77	4531,42	431,73	2612,16	
		XIв	9993,35	2909,77	4535,98	431,73	2547,60	
		XIг	9988,79	2909,77	4531,42	431,73	2547,60	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(123)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 02-03-007. Замена траверс деревянных опор								
	Измеритель: **10 траверс**							
	Замена траверс деревянных опор:							
02-03-007-01	промежуточных	VIIIа	1492,19	675,60	354,21	-	462,38	66,30
		VIIIб	1485,06	675,60	358,03	-	451,43	
		VIIIв	1542,42	675,60	369,62	-	497,20	
		VIIIг	1542,42	675,60	369,62	-	497,20	
		VIIIе	1534,68	675,60	361,88	-	497,20	
		VIIIд	1496,88	675,60	369,85	-	451,43	
		IXа	1542,11	675,60	346,71	-	519,80	
		IXб	1523,01	675,60	354,44	-	492,97	
		IXв	1565,25	675,60	369,85	-	519,80	
		IXг	1672,55	763,78	388,97	-	519,80	
		IXд	1600,76	704,77	376,19	-	519,80	
		IXе	1565,25	675,60	369,85	-	519,80	
		Xа	1537,96	704,77	376,19	-	457,00	
		Xб	1507,62	704,77	376,19	-	426,66	
		Xв	1592,92	763,78	396,64	-	432,50	
		Xг	1521,13	704,77	383,86	-	432,50	
		XIа	1747,79	763,78	396,41	-	587,60	
		XIб	1747,79	763,78	396,41	-	587,60	
		XIв	1725,42	763,78	396,64	-	565,00	
		XIг	1725,19	763,78	396,41	-	565,00	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(20)*	
(111-4001-001)*	*Траверса в составе: планка, подкос, штырь, болты, гайки, шайбы ТВО-1,2-2П, (компл.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(20)*	
02-03-007-02	анкерных угловых	VIIIа	3549,35	1546,97	800,18	-	1202,20	149,90
		VIIIб	3529,49	1546,97	808,80	-	1173,72	
		VIIIв	3674,67	1546,97	834,98	-	1292,72	
		VIIIг	3674,67	1546,97	834,98	-	1292,72	
		VIIIе	3657,19	1546,97	817,50	-	1292,72	
		VIIIд	3556,19	1546,97	835,50	-	1173,72	
		IXа	3681,68	1546,97	783,23	-	1351,48	
		IXб	3629,39	1546,97	800,70	-	1281,72	
		IXв	3733,95	1546,97	835,50	-	1351,48	
		IXг	3978,01	1747,83	878,70	-	1351,48	
		IXд	3814,23	1612,92	849,83	-	1351,48	
		IXе	3733,95	1546,97	835,50	-	1351,48	
		Xа	3650,95	1612,92	849,83	-	1188,20	
		Xб	3572,06	1612,92	849,83	-	1109,31	
		Xв	3768,35	1747,83	896,03	-	1124,49	
		Xг	3604,56	1612,92	867,15	-	1124,49	
		XIа	4171,09	1747,83	895,50	-	1527,76	
		XIб	4171,09	1747,83	895,50	-	1527,76	
		XIв	4112,86	1747,83	896,03	-	1469,00	
		XIг	4112,33	1747,83	895,50	-	1469,00	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-4001-001)*	*Траверса в составе: планка, подкос, штырь, болты, гайки, шайбы ТВО-1,2-2П, (компл.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
02-03-007-03	специальных транспозиционных	VIIIа	3837,39	1736,86	898,33	-	1202,20	168,30
		VIIIб	3818,59	1736,86	908,01	-	1173,72	
		VIIIв	3966,98	1736,86	937,40	-	1292,72	
		VIIIг	3966,98	1736,86	937,40	-	1292,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIе	3947,36	1736,86	917,78	-	1292,72	
		VIIIд	3848,57	1736,86	937,99	-	1173,72	
		IXа	3967,64	1736,86	879,30	-	1351,48	
		IXб	3917,50	1736,86	898,92	-	1281,72	
		IXв	4026,33	1736,86	937,99	-	1351,48	
		IXг	4300,35	1962,38	986,49	-	1351,48	
		IXд	4116,46	1810,91	954,07	-	1351,48	
		IXе	4026,33	1736,86	937,99	-	1351,48	
		Xа	3953,18	1810,91	954,07	-	1188,20	
		Xб	3874,29	1810,91	954,07	-	1109,31	
		Xв	4092,81	1962,38	1005,94	-	1124,49	
		Xг	3908,92	1810,91	973,52	-	1124,49	
		XIа	4495,49	1962,38	1005,35	-	1527,76	
		XIб	4495,49	1962,38	1005,35	-	1527,76	
		XIв	4437,32	1962,38	1005,94	-	1469,00	
		XIг	4436,73	1962,38	1005,35	-	1469,00	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(110-9160)	*Крюки, (кг)*						*(П)*	
(111-4001-001)*	*Траверса в составе: планка, подкос, штырь, болты, гайки, шайбы ТВО-1,2-2П, (компл.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
Таблица 02-03-008. Замена проводов								
	Измеритель: **1 км провода**							
	Замена вручную проводов сечением до, мм2:							
02-03-008-01	70	VIIIа	1697,16	1124,24	554,79	-	18,13	104
		VIIIб	1702,19	1124,24	560,77	-	17,18	
		VIIIв	1722,57	1124,24	578,92	-	19,41	
		VIIIг	1722,57	1124,24	578,92	-	19,41	
		VIIIе	1710,45	1124,24	566,80	-	19,41	
		VIIIд	1720,70	1124,24	579,28	-	17,18	
		IXа	1687,68	1124,24	543,04	-	20,40	
		IXб	1699,75	1124,24	555,15	-	20,36	
		IXв	1723,92	1124,24	579,28	-	20,40	
		IXг	1900,51	1270,88	609,23	-	20,40	
		IXд	1782,73	1173,12	589,21	-	20,40	
		IXе	1723,92	1124,24	579,28	-	20,40	
		Xа	1782,89	1173,12	589,21	-	20,56	
		Xб	1781,63	1173,12	589,21	-	19,30	
		Xв	1912,74	1270,88	621,24	-	20,62	
		Xг	1794,96	1173,12	601,22	-	20,62	
		XIа	1917,50	1270,88	620,88	-	25,74	
		XIб	1917,50	1270,88	620,88	-	25,74	
		XIв	1917,14	1270,88	621,24	-	25,02	
		XIг	1916,78	1270,88	620,88	-	25,02	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-03-008-02	120	VIIIа	1898,73	1261,38	615,60	-	21,75	115,30
		VIIIб	1904,30	1261,38	622,24	-	20,68	
		VIIIв	1927,56	1261,38	642,37	-	23,81	
		VIIIг	1927,56	1261,38	642,37	-	23,81	
		VIIIе	1914,12	1261,38	628,93	-	23,81	
		VIIIд	1924,84	1261,38	642,78	-	20,68	
		IXа	1887,67	1261,38	602,56	-	23,73	
		IXб	1901,37	1261,38	616,01	-	23,98	
		IXв	1927,89	1261,38	642,78	-	23,73	
		IXг	2124,85	1425,11	676,01	-	23,73	
		IXд	1993,10	1315,57	653,80	-	23,73	
		IXе	1927,89	1261,38	642,78	-	23,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1994,10	1315,57	653,80	-	24,73	
		Хб	1992,00	1315,57	653,80	-	22,63	
		Хв	2139,28	1425,11	689,34	-	24,83	
		Хг	2007,53	1315,57	667,13	-	24,83	
		XIа	2144,63	1425,11	688,94	-	30,58	
		XIб	2144,63	1425,11	688,94	-	30,58	
		XIв	2144,32	1425,11	689,34	-	29,87	
		XIг	2143,92	1425,11	688,94	-	29,87	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-03-008-03	240	VIIIа	2329,47	1551,29	756,43	-	21,75	141,80
		VIIIб	2336,56	1551,29	764,59	-	20,68	
		VIIIв	2364,43	1551,29	789,33	-	23,81	
		VIIIг	2364,43	1551,29	789,33	-	23,81	
		VIIIе	2347,91	1551,29	772,81	-	23,81	
		VIIIд	2361,80	1551,29	789,83	-	20,68	
		IXа	2315,43	1551,29	740,41	-	23,73	
		IXб	2332,20	1551,29	756,93	-	23,98	
		IXв	2364,85	1551,29	789,83	-	23,73	
		IXг	2607,04	1752,65	830,66	-	23,73	
		IXд	2445,04	1617,94	803,37	-	23,73	
		IXе	2364,85	1551,29	789,83	-	23,73	
		Ха	2446,04	1617,94	803,37	-	24,73	
		Хб	2443,94	1617,94	803,37	-	22,63	
		Хв	2624,52	1752,65	847,04	-	24,83	
		Хг	2462,52	1617,94	819,75	-	24,83	
		XIа	2629,78	1752,65	846,55	-	30,58	
		XIб	2629,78	1752,65	846,55	-	30,58	
		XIв	2629,56	1752,65	847,04	-	29,87	
		XIг	2629,07	1752,65	846,55	-	29,87	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
	Замена с помощью механизмов проводов сечением до, мм2:							
02-03-008-04	70	VIIIа	2251,19	316,17	1916,89	300,76	18,13	28,90
		VIIIб	2288,17	316,17	1954,82	300,76	17,18	
		VIIIв	2404,70	316,17	2069,12	300,76	19,41	
		VIIIг	2404,70	316,17	2069,12	300,76	19,41	
		VIIIе	2328,42	316,17	1992,84	300,76	19,41	
		VIIIд	2407,94	316,17	2074,59	300,76	17,18	
		IXа	2182,58	316,17	1846,01	300,76	20,40	
		IXб	2258,89	316,17	1922,36	300,76	20,36	
		IXв	2411,16	316,17	2074,59	300,76	20,40	
		IXг	2499,72	357,20	2122,12	339,82	20,40	
		IXд	2440,55	329,75	2090,40	313,78	20,40	
		IXе	2411,16	316,17	2074,59	300,76	20,40	
		Ха	2440,71	329,75	2090,40	313,78	20,56	
		Хб	2439,45	329,75	2090,40	313,78	19,30	
		Хв	2575,96	357,20	2198,14	339,82	20,62	
		Хг	2516,79	329,75	2166,42	313,78	20,62	
		XIа	2575,62	357,20	2192,68	339,82	25,74	
		XIб	2575,62	357,20	2192,68	339,82	25,74	
		XIв	2580,36	357,20	2198,14	339,82	25,02	
		XIг	2574,90	357,20	2192,68	339,82	25,02	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-03-008-05	120	VIIIа	2880,52	355,55	2503,22	409,00	21,75	32,50
		VIIIб	2932,03	355,55	2555,80	409,00	20,68	
		VIIIв	3093,54	355,55	2714,18	409,00	23,81	
		VIIIг	3093,54	355,55	2714,18	409,00	23,81	
		VIIIе	2987,83	355,55	2608,47	409,00	23,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	3096,96	355,55	2720,73	409,00	20,68	
		IXа	2783,25	355,55	2403,97	409,00	23,73	
		IXб	2889,29	355,55	2509,76	409,00	23,98	
		IXв	3100,01	355,55	2720,73	409,00	23,73	
		IXг	3208,86	401,70	2783,43	462,42	23,73	
		IXд	3136,14	370,83	2741,58	426,89	23,73	
		IXе	3100,01	355,55	2720,73	409,00	23,73	
		Xа	3137,14	370,83	2741,58	426,89	24,73	
		Xб	3135,04	370,83	2741,58	426,89	22,63	
		Xв	3315,29	401,70	2888,76	462,42	24,83	
		Xг	3242,58	370,83	2846,92	426,89	24,83	
		XIа	3314,50	401,70	2882,22	462,42	30,58	
		XIб	3314,50	401,70	2882,22	462,42	30,58	
		XIв	3320,33	401,70	2888,76	462,42	29,87	
		XIг	3313,79	401,70	2882,22	462,42	29,87	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	
02-03-008-06	240	VIIIа	3370,72	411,34	2937,63	482,33	21,75	37,60
		VIIIб	3431,79	411,34	2999,77	482,33	20,68	
		VIIIв	3622,11	411,34	3186,96	482,33	23,81	
		VIIIг	3622,11	411,34	3186,96	482,33	23,81	
		VIIIе	3497,18	411,34	3062,03	482,33	23,81	
		VIIIд	3626,57	411,34	3194,55	482,33	20,68	
		IXа	3255,26	411,34	2820,19	482,33	23,73	
		IXб	3380,54	411,34	2945,22	482,33	23,98	
		IXв	3629,62	411,34	3194,55	482,33	23,73	
		IXг	3756,71	464,74	3268,24	545,29	23,73	
		IXд	3671,81	429,02	3219,06	503,42	23,73	
		IXе	3629,62	411,34	3194,55	482,33	23,73	
		Xа	3672,81	429,02	3219,06	503,42	24,73	
		Xб	3670,71	429,02	3219,06	503,42	22,63	
		Xв	3882,30	464,74	3392,73	545,29	24,83	
		Xг	3797,40	429,02	3343,55	503,42	24,83	
		XIа	3880,46	464,74	3385,14	545,29	30,58	
		XIб	3880,46	464,74	3385,14	545,29	30,58	
		XIв	3887,34	464,74	3392,73	545,29	29,87	
		XIг	3879,75	464,74	3385,14	545,29	29,87	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
(502-9002)	*Муфта, (шт.)*						*(П)*	

Таблица 02-03-009. Перетяжка проводов на подвесных изоляторах

Измеритель: **1 км провода**

Перетяжка проводов на подвесных изоляторах сечением до, мм2:

02-03-009-01	70	VIIIа	1019,28	201,30	799,85	93,18	18,13	18,40
		VIIIб	1027,49	201,30	809,01	93,18	17,18	
		VIIIв	1057,41	201,30	836,70	93,18	19,41	
		VIIIг	1057,41	201,30	836,70	93,18	19,41	
		VIIIе	1038,95	201,30	818,24	93,18	19,41	
		VIIIд	1058,91	201,30	840,43	93,18	17,18	
		IXа	1006,76	201,30	785,06	93,18	20,40	
		IXб	1025,24	201,30	803,58	93,18	20,36	
		IXв	1062,13	201,30	840,43	93,18	20,40	
		IXг	1105,67	227,42	857,85	105,30	20,40	
		IXд	1076,55	209,94	846,21	97,20	20,40	
		IXе	1062,13	201,30	840,43	93,18	20,40	
		Xа	1076,71	209,94	846,21	97,20	20,56	
		Xб	1075,45	209,94	846,21	97,20	19,30	
		Xв	1124,33	227,42	876,29	105,30	20,62	
		Xг	1095,21	209,94	864,65	97,20	20,62	
		XIа	1125,73	227,42	872,57	105,30	25,74	
		XIб	1125,73	227,42	872,57	105,30	25,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIв	1128,73	227,42	876,29	105,30	25,02	
		XIг	1125,01	227,42	872,57	105,30	25,02	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
02-03-009-02	120	VIIIа	1064,06	208,95	833,36	97,06	21,75	19,10
		VIIIб	1072,53	208,95	842,90	97,06	20,68	
		VIIIв	1104,51	208,95	871,75	97,06	23,81	
		VIIIг	1104,51	208,95	871,75	97,06	23,81	
		VIIIе	1085,28	208,95	852,52	97,06	23,81	
		VIIIд	1105,26	208,95	875,63	97,06	20,68	
		IXа	1050,62	208,95	817,94	97,06	23,73	
		IXб	1070,17	208,95	837,24	97,06	23,98	
		IXв	1108,31	208,95	875,63	97,06	23,73	
		IXг	1153,60	236,08	893,79	109,69	23,73	
		IXд	1123,31	217,93	881,65	101,25	23,73	
		IXе	1108,31	208,95	875,63	97,06	23,73	
		Xа	1124,31	217,93	881,65	101,25	24,73	
		Xб	1122,21	217,93	881,65	101,25	22,63	
		Xв	1173,91	236,08	913,00	109,69	24,83	
		Xг	1143,63	217,93	900,87	101,25	24,83	
		XIа	1175,78	236,08	909,12	109,69	30,58	
		XIб	1175,78	236,08	909,12	109,69	30,58	
		XIв	1178,95	236,08	913,00	109,69	29,87	
		XIг	1175,07	236,08	909,12	109,69	29,87	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
02-03-009-03	240	VIIIа	1155,52	227,55	906,22	105,60	21,75	20,80
		VIIIб	1164,82	227,55	916,59	105,60	20,68	
		VIIIв	1199,33	227,55	947,97	105,60	23,81	
		VIIIг	1199,33	227,55	947,97	105,60	23,81	
		VIIIе	1178,41	227,55	927,05	105,60	23,81	
		VIIIд	1200,42	227,55	952,19	105,60	20,68	
		IXа	1140,73	227,55	889,45	105,60	23,73	
		IXб	1161,97	227,55	910,44	105,60	23,98	
		IXв	1203,47	227,55	952,19	105,60	23,73	
		IXг	1252,73	257,09	971,91	119,34	23,73	
		IXд	1219,79	237,33	958,73	110,16	23,73	
		IXе	1203,47	227,55	952,19	105,60	23,73	
		Xа	1220,79	237,33	958,73	110,16	24,73	
		Xб	1218,69	237,33	958,73	110,16	22,63	
		Xв	1274,73	257,09	992,81	119,34	24,83	
		Xг	1241,79	237,33	979,63	110,16	24,83	
		XIа	1276,26	257,09	988,59	119,34	30,58	
		XIб	1276,26	257,09	988,59	119,34	30,58	
		XIв	1279,77	257,09	992,81	119,34	29,87	
		XIг	1275,55	257,09	988,59	119,34	29,87	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(П)*	
Таблица 02-03-010. Замена грозозащитных тросов								
	Измеритель: **1 км троса**							
	Замена грозозащитных тросов на:							
02-03-010-01	прямых трассах	VIIIа	1015,40	301,73	713,67	95,17	-	27,58
		VIIIб	1028,29	301,73	726,56	95,17	-	
		VIIIв	1067,16	301,73	765,43	95,17	-	
		VIIIг	1067,16	301,73	765,43	95,17	-	
		VIIIе	1041,22	301,73	739,49	95,17	-	
		VIIIд	1069,06	301,73	767,33	95,17	-	
		IXа	991,35	301,73	689,62	95,17	-	
		IXб	1017,31	301,73	715,58	95,17	-	
		IXв	1069,06	301,73	767,33	95,17	-	
		IXг	1128,57	340,89	787,68	107,56	-	
		IXд	1088,78	314,69	774,09	99,30	-	
		IXе	1069,06	301,73	767,33	95,17	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ха	1088,78	314,69	774,09	99,30	-	
		Хб	1088,78	314,69	774,09	99,30	-	
		Хв	1154,41	340,89	813,52	107,56	-	
		Хг	1114,62	314,69	799,93	99,30	-	
		XIа	1152,50	340,89	811,61	107,56	-	
		XIб	1152,50	340,89	811,61	107,56	-	
		XIв	1154,41	340,89	813,52	107,56	-	
		XIг	1152,50	340,89	811,61	107,56	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(II)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(II)*	
02-03-010-02	прямых трассах при одном переходе	VIIIа	1614,99	476,33	1138,66	150,79	-	43,54
		VIIIб	1635,22	476,33	1158,89	150,79	-	
		VIIIв	1696,24	476,33	1219,91	150,79	-	
		VIIIг	1696,24	476,33	1219,91	150,79	-	
		VIIIе	1655,52	476,33	1179,19	150,79	-	
		VIIIд	1699,38	476,33	1223,05	150,79	-	
		IXа	1577,35	476,33	1101,02	150,79	-	
		IXб	1618,12	476,33	1141,79	150,79	-	
		IXв	1699,38	476,33	1223,05	150,79	-	
		IXг	1793,39	538,15	1255,24	170,45	-	
		IXд	1730,53	496,79	1233,74	157,34	-	
		IXе	1699,38	476,33	1223,05	150,79	-	
		Ха	1730,53	496,79	1233,74	157,34	-	
		Хб	1730,53	496,79	1233,74	157,34	-	
		Хв	1833,97	538,15	1295,82	170,45	-	
		Хг	1771,11	496,79	1274,32	157,34	-	
		XIа	1830,84	538,15	1292,69	170,45	-	
		XIб	1830,84	538,15	1292,69	170,45	-	
		XIв	1833,97	538,15	1295,82	170,45	-	
		XIг	1830,84	538,15	1292,69	170,45	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*						*(II)*	
(509-9071)	*Трос грозозащитный, (т)*						*(II)*	

Раздел 4. Прочие работы

Таблица 02-04-001. Перезаделка кабелей в концевых муфтах наружной установки

Измеритель: **10 муфт**

Перезаделка трехжильных кабелей до 1 кВ в концевых муфтах наружной установки сечением жил до, мм2:

02-04-001-01	16	VIIIа	2759,75	1403,51	677,48	-	678,76	126,90
		VIIIб	2771,20	1403,51	684,78	-	682,91	
		VIIIв	2790,42	1403,51	706,95	-	679,96	
		VIIIг	2790,73	1403,51	706,95	-	680,27	
		VIIIе	2775,93	1403,51	692,15	-	680,27	
		VIIIд	2794,13	1403,51	707,39	-	683,23	
		IXа	2774,83	1403,51	663,13	-	708,19	
		IXб	2747,11	1403,51	677,93	-	665,67	
		IXв	2818,55	1403,51	707,39	-	707,65	
		IXг	3039,68	1587,52	743,97	-	708,19	
		IXд	2892,14	1464,43	719,52	-	708,19	
		IXе	2819,09	1403,51	707,39	-	708,19	
		Ха	2948,44	1464,43	719,52	-	764,49	
		Хб	2856,36	1464,43	719,52	-	672,41	
		Хв	3031,41	1587,52	758,63	-	685,26	
		Хг	2883,88	1464,43	734,19	-	685,26	
		XIа	3081,62	1587,52	758,19	-	735,91	
		XIб	3081,06	1587,52	758,19	-	735,35	
		XIв	3080,51	1587,52	758,63	-	734,36	
		XIг	3080,07	1587,52	758,19	-	734,36	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(2,5)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,04)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-02	35	VIIIа	2839,56	1457,71	703,09	-	678,76	131,80
		VIIIб	2851,29	1457,71	710,67	-	682,91	
		VIIIв	2871,33	1457,71	733,66	-	679,96	
		VIIIг	2871,64	1457,71	733,66	-	680,27	
		VIIIе	2856,29	1457,71	718,31	-	680,27	
		VIIIд	2875,07	1457,71	734,13	-	683,23	
		IXа	2854,09	1457,71	688,19	-	708,19	
		IXб	2826,93	1457,71	703,55	-	665,67	
		IXв	2899,49	1457,71	734,13	-	707,65	
		IXг	3129,09	1648,82	772,08	-	708,19	
		IXд	2975,87	1520,97	746,71	-	708,19	
		IXе	2900,03	1457,71	734,13	-	708,19	
		Xа	3032,17	1520,97	746,71	-	764,49	
		Xб	2940,09	1520,97	746,71	-	672,41	
		Xв	3121,39	1648,82	787,31	-	685,26	
		Xг	2968,17	1520,97	761,94	-	685,26	
		XIа	3171,58	1648,82	786,85	-	735,91	
		XIб	3171,02	1648,82	786,85	-	735,35	
		XIв	3170,49	1648,82	787,31	-	734,36	
		XIг	3170,03	1648,82	786,85	-	734,36	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(2,5)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,04)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-03	70	VIIIа	3082,54	1599,28	771,37	-	711,89	144,60
		VIIIб	3096,96	1599,28	779,68	-	718,00	
		VIIIв	3119,12	1599,28	804,92	-	714,92	
		VIIIг	3119,44	1599,28	804,92	-	715,24	
		VIIIе	3102,59	1599,28	788,07	-	715,24	
		VIIIд	3123,01	1599,28	805,42	-	718,31	
		IXа	3099,04	1599,28	755,03	-	744,73	
		IXб	3068,88	1599,28	771,87	-	697,73	
		IXв	3148,89	1599,28	805,42	-	744,19	
		IXг	3400,75	1808,95	847,07	-	744,73	
		IXд	3232,64	1668,68	819,23	-	744,73	
		IXе	3149,43	1599,28	805,42	-	744,73	
		Xа	3298,05	1668,68	819,23	-	810,14	
		Xб	3190,77	1668,68	819,23	-	702,86	
		Xв	3391,70	1808,95	863,77	-	718,98	
		Xг	3223,59	1668,68	835,93	-	718,98	
		XIа	3447,55	1808,95	863,26	-	775,34	
		XIб	3446,99	1808,95	863,26	-	774,78	
		XIв	3446,51	1808,95	863,77	-	773,79	
		XIг	3446,00	1808,95	863,26	-	773,79	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(2,5)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,07)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-04	120	VIIIа	3271,10	1703,24	821,51	-	746,35	154
		VIIIб	3288,07	1703,24	830,37	-	754,46	
		VIIIв	3311,79	1703,24	857,24	-	751,31	
		VIIIг	3312,10	1703,24	857,24	-	751,62	
		VIIIе	3294,16	1703,24	839,30	-	751,62	
		VIIIд	3315,79	1703,24	857,78	-	754,77	
		IXа	3290,01	1703,24	804,11	-	782,66	
		IXб	3256,28	1703,24	822,05	-	730,99	
		IXв	3343,14	1703,24	857,78	-	782,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXг	3611,33	1926,54	902,13	-	782,66	
		IXд	3432,31	1777,16	872,49	-	782,66	
		IXе	3343,68	1703,24	857,78	-	782,66	
		Xа	3507,00	1777,16	872,49	-	857,35	
		Xб	3384,41	1777,16	872,49	-	734,76	
		Xв	3600,90	1926,54	919,92	-	754,44	
		Xг	3421,87	1777,16	890,27	-	754,44	
		XIа	3662,40	1926,54	919,38	-	816,48	
		XIб	3661,85	1926,54	919,38	-	815,93	
		XIв	3661,39	1926,54	919,92	-	814,93	
		XIг	3660,85	1926,54	919,38	-	814,93	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(3)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,07)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-05	185	VIIIа	3519,88	1868,03	901,53	-	750,32	168,90
		VIIIб	3537,86	1868,03	911,25	-	758,58	
		VIIIв	3564,34	1868,03	940,74	-	755,57	
		VIIIг	3564,65	1868,03	940,74	-	755,88	
		VIIIе	3544,96	1868,03	921,05	-	755,88	
		VIIIд	3568,25	1868,03	941,33	-	758,89	
		IXа	3537,30	1868,03	882,43	-	786,84	
		IXб	3504,71	1868,03	902,12	-	734,56	
		IXв	3595,66	1868,03	941,33	-	786,30	
		IXг	3889,78	2112,94	990,00	-	786,84	
		IXд	3693,42	1949,11	957,47	-	786,84	
		IXе	3596,20	1868,03	941,33	-	786,84	
		Xа	3768,62	1949,11	957,47	-	862,04	
		Xб	3645,68	1949,11	957,47	-	739,10	
		Xв	3882,14	2112,94	1009,52	-	759,68	
		Xг	3685,78	1949,11	976,99	-	759,68	
		XIа	3943,48	2112,94	1008,93	-	821,61	
		XIб	3942,93	2112,94	1008,93	-	821,06	
		XIв	3942,52	2112,94	1009,52	-	820,06	
		XIг	3941,93	2112,94	1008,93	-	820,06	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(3)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,1)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-06	240	VIIIа	4597,70	2346,93	1131,98	-	1118,79	212,20
		VIIIб	4640,46	2346,93	1144,18	-	1149,35	
		VIIIв	4671,99	2346,93	1181,21	-	1143,85	
		VIIIг	4672,30	2346,93	1181,21	-	1144,16	
		VIIIе	4647,58	2346,93	1156,49	-	1144,16	
		VIIIд	4678,54	2346,93	1181,95	-	1149,66	
		IXа	4649,56	2346,93	1108,00	-	1194,63	
		IXб	4572,81	2346,93	1132,72	-	1093,16	
		IXв	4722,97	2346,93	1181,95	-	1194,09	
		IXг	5092,32	2654,62	1243,07	-	1194,63	
		IXд	4845,64	2448,79	1202,22	-	1194,63	
		IXе	4723,51	2346,93	1181,95	-	1194,63	
		Xа	5026,42	2448,79	1202,22	-	1375,41	
		Xб	4723,72	2448,79	1202,22	-	1072,71	
		Xв	5048,13	2654,62	1267,58	-	1125,93	
		Xг	4801,45	2448,79	1226,73	-	1125,93	
		XIа	5178,61	2654,62	1266,83	-	1257,16	
		XIб	5178,05	2654,62	1266,83	-	1256,60	
		XIв	5177,80	2654,62	1267,58	-	1255,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIг	5177,05	2654,62	1266,83	-	1255,60	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(3)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,1)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
	Перезаделка четырехжильных кабелей до 1 кВ в концевых муфтах наружной установкой сечением жил до, мм2:							
02-04-001-07	16	VIIIа	2918,25	1510,80	728,69	-	678,76	136,60
		VIIIб	2930,26	1510,80	736,55	-	682,91	
		VIIIв	2951,14	1510,80	760,38	-	679,96	
		VIIIг	2951,45	1510,80	760,38	-	680,27	
		VIIIе	2935,54	1510,80	744,47	-	680,27	
		VIIIд	2954,89	1510,80	760,86	-	683,23	
		IXа	2932,25	1510,80	713,26	-	708,19	
		IXб	2905,64	1510,80	729,17	-	665,67	
		IXв	2979,31	1510,80	760,86	-	707,65	
		IXг	3217,26	1708,87	800,20	-	708,19	
		IXд	3058,46	1576,36	773,91	-	708,19	
		IXе	2979,85	1510,80	760,86	-	708,19	
		Xа	3114,76	1576,36	773,91	-	764,49	
		Xб	3022,68	1576,36	773,91	-	672,41	
		Xв	3210,11	1708,87	815,98	-	685,26	
		Xг	3051,30	1576,36	789,68	-	685,26	
		XIа	3260,28	1708,87	815,50	-	735,91	
		XIб	3259,72	1708,87	815,50	-	735,35	
		XIв	3259,21	1708,87	815,98	-	734,36	
		XIг	3258,73	1708,87	815,50	-	734,36	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(2,5)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,04)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(40)*	
02-04-001-08	35	VIIIа	3030,07	1563,88	754,30	-	711,89	141,40
		VIIIб	3044,31	1563,88	762,43	-	718,00	
		VIIIв	3065,90	1563,88	787,10	-	714,92	
		VIIIг	3066,22	1563,88	787,10	-	715,24	
		VIIIе	3049,75	1563,88	770,63	-	715,24	
		VIIIд	3069,79	1563,88	787,60	-	718,31	
		IXа	3046,93	1563,88	738,32	-	744,73	
		IXб	3016,40	1563,88	754,79	-	697,73	
		IXв	3095,67	1563,88	787,60	-	744,19	
		IXг	3341,96	1768,91	828,32	-	744,73	
		IXд	3177,59	1631,76	801,10	-	744,73	
		IXе	3096,21	1563,88	787,60	-	744,73	
		Xа	3243,00	1631,76	801,10	-	810,14	
		Xб	3135,72	1631,76	801,10	-	702,86	
		Xв	3332,54	1768,91	844,65	-	718,98	
		Xг	3168,17	1631,76	817,43	-	718,98	
		XIа	3388,41	1768,91	844,16	-	775,34	
		XIб	3387,85	1768,91	844,16	-	774,78	
		XIв	3387,35	1768,91	844,65	-	773,79	
		XIг	3386,86	1768,91	844,16	-	773,79	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(2,5)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,07)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(40)*	
02-04-001-09	70	VIIIа	3272,29	1724,25	832,18	-	715,86	155,90
		VIIIб	3287,52	1724,25	841,15	-	722,12	
		VIIIв	3311,81	1724,25	868,37	-	719,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	3312,12	1724,25	868,37	-	719,50	
		VIIIе	3293,95	1724,25	850,20	-	719,50	
		VIIIд	3315,61	1724,25	868,92	-	722,44	
		IXа	3287,71	1724,25	814,55	-	748,91	
		IXб	3258,28	1724,25	832,73	-	701,30	
		IXв	3341,54	1724,25	868,92	-	748,37	
		IXг	3613,07	1950,31	913,85	-	748,91	
		IXд	3431,82	1799,09	883,82	-	748,91	
		IXе	3342,08	1724,25	868,92	-	748,91	
		Xа	3497,74	1799,09	883,82	-	814,83	
		Xб	3390,11	1799,09	883,82	-	707,20	
		Xв	3606,39	1950,31	931,87	-	724,21	
		Xг	3425,14	1799,09	901,84	-	724,21	
		XIа	3662,10	1950,31	931,32	-	780,47	
		XIб	3661,55	1950,31	931,32	-	779,92	
		XIв	3661,10	1950,31	931,87	-	778,92	
		XIг	3660,55	1950,31	931,32	-	778,92	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(2,5)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,07)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(40)*	
02-04-001-10	120	VIIIа	3519,88	1868,03	901,53	-	750,32	168,90
		VIIIб	3537,86	1868,03	911,25	-	758,58	
		VIIIв	3564,34	1868,03	940,74	-	755,57	
		VIIIг	3564,65	1868,03	940,74	-	755,88	
		VIIIе	3544,96	1868,03	921,05	-	755,88	
		VIIIд	3568,25	1868,03	941,33	-	758,89	
		IXа	3537,30	1868,03	882,43	-	786,84	
		IXб	3504,71	1868,03	902,12	-	734,56	
		IXв	3595,66	1868,03	941,33	-	786,30	
		IXг	3889,78	2112,94	990,00	-	786,84	
		IXд	3693,42	1949,11	957,47	-	786,84	
		IXе	3596,20	1868,03	941,33	-	786,84	
		Xа	3768,62	1949,11	957,47	-	862,04	
		Xб	3645,68	1949,11	957,47	-	739,10	
		Xв	3882,14	2112,94	1009,52	-	759,68	
		Xг	3685,78	1949,11	976,99	-	759,68	
		XIа	3943,48	2112,94	1008,93	-	821,61	
		XIб	3942,93	2112,94	1008,93	-	821,06	
		XIв	3942,52	2112,94	1009,52	-	820,06	
		XIг	3941,93	2112,94	1008,93	-	820,06	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(3)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,1)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(40)*	
02-04-001-11	185	VIIIа	3863,54	2098,08	1012,49	-	752,97	189,70
		VIIIб	3882,81	2098,08	1023,40	-	761,33	
		VIIIв	3913,01	2098,08	1056,52	-	758,41	
		VIIIг	3913,32	2098,08	1056,52	-	758,72	
		VIIIе	3891,21	2098,08	1034,41	-	758,72	
		VIIIд	3916,91	2098,08	1057,19	-	761,64	
		IXа	3878,75	2098,08	991,04	-	789,63	
		IXб	3848,17	2098,08	1013,15	-	736,94	
		IXв	3944,36	2098,08	1057,19	-	789,09	
		IXг	4274,63	2373,15	1111,85	-	789,63	
		IXд	4054,08	2189,14	1075,31	-	789,63	
		IXе	3944,90	2098,08	1057,19	-	789,63	
		Xа	4129,62	2189,14	1075,31	-	865,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хб	4006,44	2189,14	1075,31	-	741,99	
		Хв	4270,09	2373,15	1133,77	-	763,17	
		Хг	4049,54	2189,14	1097,23	-	763,17	
		XIа	4331,30	2373,15	1133,11	-	825,04	
		XIб	4330,74	2373,15	1133,11	-	824,48	
		XIв	4330,40	2373,15	1133,77	-	823,48	
		XIг	4329,74	2373,15	1133,11	-	823,48	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(3)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,1)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(40)*	
	Перезаделка трехжильных кабелей до 10 кВ в концевых муфтах наружной установкой сечением жил до, мм2:							
02-04-001-12	16	VIIIа	3935,67	1895,68	914,33	-	1125,66	171,40
		VIIIб	3975,59	1895,68	924,19	-	1155,72	
		VIIIв	3999,54	1895,68	954,10	-	1149,76	
		VIIIг	3999,86	1895,68	954,10	-	1150,08	
		VIIIе	3979,89	1895,68	934,13	-	1150,08	
		VIIIд	4006,43	1895,68	954,70	-	1156,05	
		IXа	3991,58	1895,68	894,97	-	1200,93	
		IXб	3912,00	1895,68	914,93	-	1101,39	
		IXв	4050,71	1895,68	954,70	-	1200,33	
		IXг	4349,20	2144,21	1004,06	-	1200,93	
		IXд	4149,96	1977,96	971,07	-	1200,93	
		IXе	4051,31	1895,68	954,70	-	1200,93	
		Xа	4329,13	1977,96	971,07	-	1380,10	
		Xб	4027,56	1977,96	971,07	-	1078,53	
		Xв	4296,79	2144,21	1023,86	-	1128,72	
		Xг	4097,54	1977,96	990,86	-	1128,72	
		XIа	4428,08	2144,21	1023,26	-	1260,61	
		XIб	4427,46	2144,21	1023,26	-	1259,99	
		XIв	4427,03	2144,21	1023,86	-	1258,96	
		XIг	4426,43	2144,21	1023,26	-	1258,96	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(2,5)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,16)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-13	35	VIIIа	4168,48	2052,74	990,08	-	1125,66	185,60
		VIIIб	4209,22	2052,74	1000,76	-	1155,72	
		VIIIв	4235,64	2052,74	1033,14	-	1149,76	
		VIIIг	4235,96	2052,74	1033,14	-	1150,08	
		VIIIе	4214,34	2052,74	1011,52	-	1150,08	
		VIIIд	4242,58	2052,74	1033,79	-	1156,05	
		IXа	4222,78	2052,74	969,11	-	1200,93	
		IXб	4144,86	2052,74	990,73	-	1101,39	
		IXв	4286,86	2052,74	1033,79	-	1200,33	
		IXг	4610,03	2321,86	1087,24	-	1200,93	
		IXд	4394,27	2141,82	1051,52	-	1200,93	
		IXе	4287,46	2052,74	1033,79	-	1200,93	
		Xа	4573,44	2141,82	1051,52	-	1380,10	
		Xб	4271,87	2141,82	1051,52	-	1078,53	
		Xв	4559,26	2321,86	1108,68	-	1128,72	
		Xг	4343,49	2141,82	1072,95	-	1128,72	
		XIа	4690,50	2321,86	1108,03	-	1260,61	
		XIб	4689,88	2321,86	1108,03	-	1259,99	
		XIв	4689,50	2321,86	1108,68	-	1258,96	
		XIг	4688,85	2321,86	1108,03	-	1258,96	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(2,5)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,16)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-14	70	VIIIа	4623,62	2357,99	1137,32	-	1128,31	213,20
		VIIIб	4666,03	2357,99	1149,57	-	1158,47	
		VIIIв	4697,37	2357,99	1186,78	-	1152,60	
		VIIIг	4697,70	2357,99	1186,78	-	1152,93	
		VIIIе	4672,86	2357,99	1161,94	-	1152,93	
		VIIIд	4704,30	2357,99	1187,52	-	1158,79	
		IXа	4674,93	2357,99	1113,22	-	1203,72	
		IXб	4599,82	2357,99	1138,06	-	1103,77	
		IXв	4748,63	2357,99	1187,52	-	1203,12	
		IXг	5119,78	2667,13	1248,93	-	1203,72	
		IXд	4871,93	2460,33	1207,88	-	1203,72	
		IXе	4749,23	2357,99	1187,52	-	1203,72	
		Xа	5051,44	2460,33	1207,88	-	1383,23	
		Xб	4749,63	2460,33	1207,88	-	1081,42	
		Xв	5072,89	2667,13	1273,55	-	1132,21	
		Xг	4825,05	2460,33	1232,51	-	1132,21	
		XIа	5203,96	2667,13	1272,80	-	1264,03	
		XIб	5203,34	2667,13	1272,80	-	1263,41	
		XIв	5203,06	2667,13	1273,55	-	1262,38	
		XIг	5202,31	2667,13	1272,80	-	1262,38	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(2,5)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,16)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-15	120	VIIIа	5029,79	2628,96	1268,54	-	1132,29	237,70
		VIIIб	5073,78	2628,96	1282,22	-	1162,60	
		VIIIв	5109,54	2628,96	1323,71	-	1156,87	
		VIIIг	5109,86	2628,96	1323,71	-	1157,19	
		VIIIе	5082,16	2628,96	1296,01	-	1157,19	
		VIIIд	5116,43	2628,96	1324,55	-	1162,92	
		IXа	5078,53	2628,96	1241,67	-	1207,90	
		IXб	5005,68	2628,96	1269,38	-	1107,34	
		IXв	5160,81	2628,96	1324,55	-	1207,30	
		IXг	5574,56	2973,63	1393,03	-	1207,90	
		IXд	5298,22	2743,06	1347,26	-	1207,90	
		IXе	5161,41	2628,96	1324,55	-	1207,90	
		Xа	5478,24	2743,06	1347,26	-	1387,92	
		Xб	5176,08	2743,06	1347,26	-	1085,76	
		Xв	5531,58	2973,63	1420,50	-	1137,45	
		Xг	5255,23	2743,06	1374,72	-	1137,45	
		XIа	5662,46	2973,63	1419,67	-	1269,16	
		XIб	5661,85	2973,63	1419,67	-	1268,55	
		XIв	5661,64	2973,63	1420,50	-	1267,51	
		XIг	5660,81	2973,63	1419,67	-	1267,51	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(3)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,16)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-16	185	VIIIа	5684,09	3068,04	1479,79	-	1136,26	277,40
		VIIIб	5730,50	3068,04	1495,74	-	1166,72	
		VIIIв	5773,32	3068,04	1544,15	-	1161,13	
		VIIIг	5773,64	3068,04	1544,15	-	1161,45	
		VIIIе	5741,32	3068,04	1511,83	-	1161,45	
		VIIIд	5780,20	3068,04	1545,12	-	1167,04	
		IXа	5728,56	3068,04	1448,44	-	1212,08	
		IXб	5659,71	3068,04	1480,76	-	1110,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXв	5824,64	3068,04	1545,12	-	1211,48	
		IXг	6307,36	3470,27	1625,01	-	1212,08	
		IXд	5984,89	3201,20	1571,61	-	1212,08	
		IXе	5825,24	3068,04	1545,12	-	1212,08	
		Xа	6165,42	3201,20	1571,61	-	1392,61	
		Xб	5862,91	3201,20	1571,61	-	1090,10	
		Xв	6270,00	3470,27	1657,05	-	1142,68	
		Xг	5947,53	3201,20	1603,65	-	1142,68	
		XIа	6400,64	3470,27	1656,08	-	1274,29	
		XIб	6400,03	3470,27	1656,08	-	1273,68	
		XIв	6399,96	3470,27	1657,05	-	1272,64	
		XIг	6398,99	3470,27	1656,08	-	1272,64	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(3)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,16)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
02-04-001-17	240	VIIIа	6088,94	3339,01	1611,02	-	1138,91	301,90
		VIIIб	6136,86	3339,01	1628,38	-	1169,47	
		VIIIв	6184,06	3339,01	1681,08	-	1163,97	
		VIIIг	6184,38	3339,01	1681,08	-	1164,29	
		VIIIе	6149,20	3339,01	1645,90	-	1164,29	
		VIIIд	6190,94	3339,01	1682,14	-	1169,79	
		IXа	6130,77	3339,01	1576,89	-	1214,87	
		IXб	6064,38	3339,01	1612,08	-	1113,29	
		IXв	6235,42	3339,01	1682,14	-	1214,27	
		IXг	6760,76	3776,77	1769,12	-	1214,87	
		IXд	6409,78	3483,93	1710,98	-	1214,87	
		IXе	6236,02	3339,01	1682,14	-	1214,87	
		Xа	6590,65	3483,93	1710,98	-	1395,74	
		Xб	6287,90	3483,93	1710,98	-	1092,99	
		Xв	6726,94	3776,77	1804,00	-	1146,17	
		Xг	6375,96	3483,93	1745,86	-	1146,17	
		XIа	6857,42	3776,77	1802,94	-	1277,71	
		XIб	6856,81	3776,77	1802,94	-	1277,10	
		XIв	6856,83	3776,77	1804,00	-	1276,06	
		XIг	6855,77	3776,77	1802,94	-	1276,06	
(101-9779-001)	*Лента смоляная, (кг)*						*(3)*	
(500-9804-001)	*Масса кабельная, (т)*						*(0,16)*	
(507-9019)	*Муфты, (компл.)*						*(10)*	
(509-9062)	*Наконечники кабельные, (шт.)*						*(30)*	
Таблица 02-04-002. Ремонт оголовков фундаментов металлических опор								
	Измеритель: **10 оголовков**							
	Ремонт оголовков фундаментов металлических опор при площади фундамента до, м2:							
02-04-002-01	0,5	VIIIа	549,68	322,61	171,77	-	55,30	32,10
		VIIIб	543,73	322,61	173,62	-	47,50	
		VIIIв	552,82	322,61	179,24	-	50,97	
		VIIIг	552,82	322,61	179,24	-	50,97	
		VIIIе	549,07	322,61	175,49	-	50,97	
		VIIIд	549,46	322,61	179,35	-	47,50	
		IXа	537,78	322,61	168,13	-	47,04	
		IXб	544,15	322,61	171,88	-	49,66	
		IXв	549,00	322,61	179,35	-	47,04	
		IXг	600,33	364,66	188,63	-	47,04	
		IXд	566,20	336,73	182,43	-	47,04	
		IXе	549,00	322,61	179,35	-	47,04	
		Xа	587,01	336,73	182,43	-	67,85	
		Xб	567,26	336,73	182,43	-	48,10	
		Xв	605,08	364,66	192,35	-	48,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хг	570,95	336,73	186,15	-	48,07	
		XIа	615,42	364,66	192,23	-	58,53	
		XIб	615,42	364,66	192,23	-	58,53	
		XIв	615,54	364,66	192,35	-	58,53	
		XIг	615,42	364,66	192,23	-	58,53	
(101-9540)	*Цемент, (т)*						*(0,025)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(0,7)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(1,5)*	
02-04-002-02	2	VIIIа	2297,52	1301,48	691,35	-	304,69	129,50
		VIIIб	2260,80	1301,48	698,80	-	260,52	
		VIIIв	2304,28	1301,48	721,42	-	281,38	
		VIIIг	2304,28	1301,48	721,42	-	281,38	
		VIIIе	2289,18	1301,48	706,32	-	281,38	
		VIIIд	2283,87	1301,48	721,87	-	260,52	
		IXа	2237,27	1301,48	676,71	-	259,08	
		IXб	2267,80	1301,48	691,80	-	274,52	
		IXв	2282,43	1301,48	721,87	-	259,08	
		IXг	2489,40	1471,12	759,20	-	259,08	
		IXд	2351,79	1358,46	734,25	-	259,08	
		IXе	2282,43	1301,48	721,87	-	259,08	
		Ха	2472,01	1358,46	734,25	-	379,30	
		Хб	2353,47	1358,46	734,25	-	260,76	
		Хв	2507,25	1471,12	774,17	-	261,96	
		Хг	2369,64	1358,46	749,22	-	261,96	
		XIа	2568,57	1471,12	773,71	-	323,74	
		XIб	2568,57	1471,12	773,71	-	323,74	
		XIв	2569,03	1471,12	774,17	-	323,74	
		XIг	2568,57	1471,12	773,71	-	323,74	
(101-9540)	*Цемент, (т)*						*(0,1)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(2,8)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(6)*	
02-04-002-03	2,5	VIIIа	2833,69	1620,06	859,92	-	353,71	161,20
		VIIIб	2791,63	1620,06	869,19	-	302,38	
		VIIIв	2844,06	1620,06	897,32	-	326,68	
		VIIIг	2844,06	1620,06	897,32	-	326,68	
		VIIIе	2825,28	1620,06	878,54	-	326,68	
		VIIIд	2820,32	1620,06	897,88	-	302,38	
		IXа	2762,44	1620,06	841,71	-	300,67	
		IXб	2799,27	1620,06	860,49	-	318,72	
		IXв	2818,61	1620,06	897,88	-	300,67	
		IXг	3076,21	1831,23	944,31	-	300,67	
		IXд	2904,94	1690,99	913,28	-	300,67	
		IXе	2818,61	1620,06	897,88	-	300,67	
		Ха	3044,70	1690,99	913,28	-	440,43	
		Хб	2906,40	1690,99	913,28	-	302,13	
		Хв	3097,94	1831,23	962,93	-	303,78	
		Хг	2926,67	1690,99	931,90	-	303,78	
		XIа	3169,55	1831,23	962,36	-	375,96	
		XIб	3169,55	1831,23	962,36	-	375,96	
		XIв	3170,12	1831,23	962,93	-	375,96	
		XIг	3169,55	1831,23	962,36	-	375,96	
(101-9540)	*Цемент, (т)*						*(0,125)*	
(408-9020)	*Песок, (м3)*						*(3,5)*	
(408-9080)	*Щебень, (м3)*						*(8)*	
Таблица 02-04-003. Замена траверс на железобетонных опорах								
	Измеритель: **10 траверс**							
Замена на железобетонных одностоечных опорах линий электропередачи до 0,4 кВ траверс:								
02-04-003-01	одинарных	VIIIа	667,17	436,13	228,32	-	2,72	42,80
		VIIIб	669,54	436,13	230,78	-	2,63	
		VIIIв	677,68	436,13	238,25	-	3,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIг	677,68	436,13	238,25	-	3,30	
		VIIIе	672,69	436,13	233,26	-	3,30	
		VIIIд	677,16	436,13	238,40	-	2,63	
		IXа	662,11	436,13	223,48	-	2,50	
		IXб	667,32	436,13	228,47	-	2,72	
		IXв	677,03	436,13	238,40	-	2,50	
		IXг	746,28	493,06	250,72	-	2,50	
		IXд	699,94	454,96	242,48	-	2,50	
		IXе	677,03	436,13	238,40	-	2,50	
		Xа	700,57	454,96	242,48	-	3,13	
		Xб	699,94	454,96	242,48	-	2,50	
		Xв	751,89	493,06	255,67	-	3,16	
		Xг	705,55	454,96	247,43	-	3,16	
		XIа	752,21	493,06	255,52	-	3,63	
		XIб	752,21	493,06	255,52	-	3,63	
		XIв	752,36	493,06	255,67	-	3,63	
		XIг	752,21	493,06	255,52	-	3,63	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
02-04-003-02	двойных	VIIIа	924,49	603,25	315,80	-	5,44	59,20
		VIIIб	927,72	603,25	319,21	-	5,26	
		VIIIв	939,39	603,25	329,54	-	6,60	
		VIIIг	939,39	603,25	329,54	-	6,60	
		VIIIе	932,49	603,25	322,64	-	6,60	
		VIIIд	938,25	603,25	329,74	-	5,26	
		IXа	917,35	603,25	309,11	-	4,99	
		IXб	924,70	603,25	316,01	-	5,44	
		IXв	937,98	603,25	329,74	-	4,99	
		IXг	1033,76	681,98	346,79	-	4,99	
		IXд	969,69	629,30	335,40	-	4,99	
		IXе	937,98	603,25	329,74	-	4,99	
		Xа	970,95	629,30	335,40	-	6,25	
		Xб	969,69	629,30	335,40	-	4,99	
		Xв	1041,93	681,98	353,63	-	6,32	
		Xг	977,86	629,30	342,24	-	6,32	
		XIа	1042,66	681,98	353,42	-	7,26	
		XIб	1042,66	681,98	353,42	-	7,26	
		XIв	1042,87	681,98	353,63	-	7,26	
		XIг	1042,66	681,98	353,42	-	7,26	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
Замена на железобетонных одностоечных опорах линий электропередачи до 35 кВ траверс:								
02-04-003-03	одинарных	VIIIа	730,43	482,91	247,52	-	-	46,30
		VIIIб	733,10	482,91	250,19	-	-	
		VIIIв	741,20	482,91	258,29	-	-	
		VIIIг	741,20	482,91	258,29	-	-	
		VIIIе	735,79	482,91	252,88	-	-	
		VIIIд	741,36	482,91	258,45	-	-	
		IXа	725,19	482,91	242,28	-	-	
		IXб	730,59	482,91	247,68	-	-	
		IXв	741,36	482,91	258,45	-	-	
		IXг	817,69	545,88	271,81	-	-	
		IXд	766,62	503,74	262,88	-	-	
		IXе	741,36	482,91	258,45	-	-	
		Xа	766,62	503,74	262,88	-	-	
		Xб	766,62	503,74	262,88	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Хв	823,05	545,88	277,17	-	-	
		Хг	771,98	503,74	268,24	-	-	
		XIа	822,89	545,88	277,01	-	-	
		XIб	822,89	545,88	277,01	-	-	
		XIв	823,05	545,88	277,17	-	-	
		XIг	822,89	545,88	277,01	-	-	
(110-0228)	*Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
02-04-003-04	двойных	VIIIа	1014,19	670,65	343,54	-	-	64,30
		VIIIб	1017,89	670,65	347,24	-	-	
		VIIIв	1029,13	670,65	358,48	-	-	
		VIIIг	1029,13	670,65	358,48	-	-	
		VIIIе	1021,63	670,65	350,98	-	-	
		VIIIд	1029,36	670,65	358,71	-	-	
		IXа	1006,91	670,65	336,26	-	-	
		IXб	1014,42	670,65	343,77	-	-	
		IXв	1029,36	670,65	358,71	-	-	
		IXг	1135,36	758,10	377,26	-	-	
		IXд	1064,44	699,58	364,86	-	-	
		IXе	1029,36	670,65	358,71	-	-	
		Xа	1064,44	699,58	364,86	-	-	
		Xб	1064,44	699,58	364,86	-	-	
		Xв	1142,79	758,10	384,69	-	-	
		Xг	1071,88	699,58	372,30	-	-	
		XIа	1142,57	758,10	384,47	-	-	
		XIб	1142,57	758,10	384,47	-	-	
		XIв	1142,79	758,10	384,69	-	-	
		XIг	1142,57	758,10	384,47	-	-	
(110-0228)	*Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
Замена на железобетонных сложных опорах линий электропередачи до 0,4 кВ траверс:								
02-04-003-05	одинарных	VIIIа	1245,47	814,18	426,76	-	4,53	79,90
		VIIIб	1249,92	814,18	431,36	-	4,38	
		VIIIв	1265,00	814,18	445,32	-	5,50	
		VIIIг	1265,00	814,18	445,32	-	5,50	
		VIIIе	1255,68	814,18	436,00	-	5,50	
		VIIIд	1264,16	814,18	445,60	-	4,38	
		IXа	1236,06	814,18	417,72	-	4,16	
		IXб	1245,75	814,18	427,04	-	4,53	
		IXв	1263,94	814,18	445,60	-	4,16	
		IXг	1393,25	920,45	468,64	-	4,16	
		IXд	1306,74	849,34	453,24	-	4,16	
		IXе	1263,94	814,18	445,60	-	4,16	
		Xа	1307,79	849,34	453,24	-	5,21	
		Xб	1306,74	849,34	453,24	-	4,16	
		Xв	1403,59	920,45	477,88	-	5,26	
		Xг	1317,08	849,34	462,48	-	5,26	
		XIа	1404,10	920,45	477,60	-	6,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	1404,10	920,45	477,60	-	6,05	
		XIв	1404,38	920,45	477,88	-	6,05	
		XIг	1404,10	920,45	477,60	-	6,05	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
02-04-003-06	двойных	VIIIа	1501,50	979,26	513,18	-	9,06	96,10
		VIIIб	1506,73	979,26	518,71	-	8,76	
		VIIIв	1525,76	979,26	535,50	-	11,00	
		VIIIг	1525,76	979,26	535,50	-	11,00	
		VIIIе	1514,55	979,26	524,29	-	11,00	
		VIIIд	1523,85	979,26	535,83	-	8,76	
		IXа	1489,89	979,26	502,31	-	8,32	
		IXб	1501,84	979,26	513,52	-	9,06	
		IXв	1523,41	979,26	535,83	-	8,32	
		IXг	1678,93	1107,07	563,54	-	8,32	
		IXд	1574,88	1021,54	545,02	-	8,32	
		IXе	1523,41	979,26	535,83	-	8,32	
		Xа	1576,98	1021,54	545,02	-	10,42	
		Xб	1574,88	1021,54	545,02	-	8,32	
		Xв	1692,25	1107,07	574,65	-	10,53	
		Xг	1588,20	1021,54	556,13	-	10,53	
		XIа	1693,49	1107,07	574,31	-	12,11	
		XIб	1693,49	1107,07	574,31	-	12,11	
		XIв	1693,83	1107,07	574,65	-	12,11	
		XIг	1693,49	1107,07	574,31	-	12,11	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
Замена на железобетонных сложных опорах линий электропередачи до 35 кВ траверс:								
02-04-003-07	одинарных	VIIIа	1450,33	959,56	490,77	-	-	92
		VIIIб	1455,62	959,56	496,06	-	-	
		VIIIв	1471,68	959,56	512,12	-	-	
		VIIIг	1471,68	959,56	512,12	-	-	
		VIIIе	1460,96	959,56	501,40	-	-	
		VIIIд	1472,00	959,56	512,44	-	-	
		IXа	1439,94	959,56	480,38	-	-	
		IXб	1450,66	959,56	491,10	-	-	
		IXв	1472,00	959,56	512,44	-	-	
		IXг	1623,62	1084,68	538,94	-	-	
		IXд	1522,19	1000,96	521,23	-	-	
		IXе	1472,00	959,56	512,44	-	-	
		Xа	1522,19	1000,96	521,23	-	-	
		Xб	1522,19	1000,96	521,23	-	-	
		Xв	1634,24	1084,68	549,56	-	-	
		Xг	1532,81	1000,96	531,85	-	-	
		XIа	1633,92	1084,68	549,24	-	-	
		XIб	1633,92	1084,68	549,24	-	-	
		XIв	1634,24	1084,68	549,56	-	-	
		XIг	1633,92	1084,68	549,24	-	-	
(110-0228)	*Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-04-003-08	двойных	VIIIа	1737,25	1149,39	587,86	-	-	110,20
		VIIIб	1743,59	1149,39	594,20	-	-	
		VIIIв	1762,82	1149,39	613,43	-	-	
		VIIIг	1762,82	1149,39	613,43	-	-	
		VIIIе	1749,98	1149,39	600,59	-	-	
		VIIIд	1763,20	1149,39	613,81	-	-	
		IXа	1724,80	1149,39	575,41	-	-	
		IXб	1737,64	1149,39	588,25	-	-	
		IXв	1763,20	1149,39	613,81	-	-	
		IXг	1944,81	1299,26	645,55	-	-	
		IXд	1823,32	1198,98	624,34	-	-	
		IXе	1763,20	1149,39	613,81	-	-	
		Xа	1823,32	1198,98	624,34	-	-	
		Xб	1823,32	1198,98	624,34	-	-	
		Xв	1957,54	1299,26	658,28	-	-	
		Xг	1836,05	1198,98	637,07	-	-	
		XIа	1957,15	1299,26	657,89	-	-	
		XIб	1957,15	1299,26	657,89	-	-	
		XIв	1957,54	1299,26	658,28	-	-	
		XIг	1957,15	1299,26	657,89	-	-	
(110-0228)	*Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм, (т)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(П)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(П)*	
(201-9266)	*Хомуты стальные, (кг)*						*(П)*	
(201-9285)	*Траверсы стальные, (т)*						*(П)*	
Таблица 02-04-004. Замена ветровых связей								
	Измеритель: **10 опор**							
	Замена ветровых связей на опорах:							
02-04-004-01	двухстоечных	VIIIа	730,79	293,32	160,04	-	277,43	29,90
		VIIIб	725,94	293,32	161,76	-	270,86	
		VIIIв	758,64	293,32	167,00	-	298,32	
		VIIIг	758,64	293,32	167,00	-	298,32	
		VIIIе	755,14	293,32	163,50	-	298,32	
		VIIIд	731,28	293,32	167,10	-	270,86	
		IXа	761,85	293,32	156,65	-	311,88	
		IXб	749,24	293,32	160,14	-	295,78	
		IXв	772,30	293,32	167,10	-	311,88	
		IXг	819,21	331,59	175,74	-	311,88	
		IXд	788,03	306,18	169,97	-	311,88	
		IXе	772,30	293,32	167,10	-	311,88	
		Xа	750,35	306,18	169,97	-	274,20	
		Xб	732,14	306,18	169,97	-	255,99	
		Xв	770,30	331,59	179,21	-	259,50	
		Xг	739,11	306,18	173,43	-	259,50	
		XIа	863,25	331,59	179,10	-	352,56	
		XIб	863,25	331,59	179,10	-	352,56	
		XIв	849,80	331,59	179,21	-	339,00	
		XIг	849,69	331,59	179,10	-	339,00	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
02-04-004-02	трехстоечных	VIIIа	1440,29	387,50	211,25	-	841,54	39,50
		VIIIб	1422,62	387,50	213,52	-	821,60	
		VIIIв	1512,83	387,50	220,43	-	904,90	
		VIIIг	1512,83	387,50	220,43	-	904,90	
		VIIIе	1508,22	387,50	215,82	-	904,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIIд	1429,67	387,50	220,57	-	821,60	
		IXа	1540,31	387,50	206,77	-	946,04	
		IXб	1496,08	387,50	211,38	-	897,20	
		IXв	1554,11	387,50	220,57	-	946,04	
		IXг	1616,08	438,06	231,98	-	946,04	
		IXд	1574,87	404,48	224,35	-	946,04	
		IXе	1554,11	387,50	220,57	-	946,04	
		Xа	1460,57	404,48	224,35	-	831,74	
		Xб	1405,35	404,48	224,35	-	776,52	
		Xв	1461,75	438,06	236,55	-	787,14	
		Xг	1420,55	404,48	228,93	-	787,14	
		XIа	1743,90	438,06	236,41	-	1069,43	
		XIб	1743,90	438,06	236,41	-	1069,43	
		XIв	1702,91	438,06	236,55	-	1028,30	
		XIг	1702,77	438,06	236,41	-	1028,30	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
Таблица 02-04-005. Замена изоляторов								
	Измеритель: **1 изолятор**							
02-04-005-01	Замена штыревых изоляторов	VIIIа	42,78	27,66	14,94	-	0,18	2,82
		VIIIб	42,94	27,66	15,10	-	0,18	
		VIIIв	43,47	27,66	15,59	-	0,22	
		VIIIг	43,47	27,66	15,59	-	0,22	
		VIIIе	43,14	27,66	15,26	-	0,22	
		VIIIд	43,44	27,66	15,60	-	0,18	
		IXа	42,45	27,66	14,62	-	0,17	
		IXб	42,79	27,66	14,95	-	0,18	
		IXв	43,43	27,66	15,60	-	0,17	
		IXг	47,84	31,27	16,40	-	0,17	
		IXд	44,91	28,88	15,86	-	0,17	
		IXе	43,43	27,66	15,60	-	0,17	
		Xа	44,95	28,88	15,86	-	0,21	
		Xб	44,91	28,88	15,86	-	0,17	
		Xв	48,21	31,27	16,73	-	0,21	
		Xг	45,28	28,88	16,19	-	0,21	
		XIа	48,23	31,27	16,72	-	0,24	
		XIб	48,23	31,27	16,72	-	0,24	
		XIв	48,24	31,27	16,73	-	0,24	
		XIг	48,23	31,27	16,72	-	0,24	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(I)*	
	Замена подвесных изоляторов:							
02-04-005-02	первый изолятор	VIIIа	46,24	31,30	14,94	-	-	2,83
		VIIIб	46,40	31,30	15,10	-	-	
		VIIIв	46,89	31,30	15,59	-	-	
		VIIIг	46,89	31,30	15,59	-	-	
		VIIIе	46,56	31,30	15,26	-	-	
		VIIIд	46,90	31,30	15,60	-	-	
		IXа	45,92	31,30	14,62	-	-	
		IXб	46,25	31,30	14,95	-	-	
		IXв	46,90	31,30	15,60	-	-	
		IXг	51,80	35,40	16,40	-	-	
		IXд	48,52	32,66	15,86	-	-	
		IXе	46,90	31,30	15,60	-	-	
		Xа	48,52	32,66	15,86	-	-	
		Xб	48,52	32,66	15,86	-	-	
		Xв	52,13	35,40	16,73	-	-	
		Xг	48,85	32,66	16,19	-	-	
		XIа	52,12	35,40	16,72	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		XIб	52,12	35,40	16,72	-	-	
		XIв	52,13	35,40	16,73	-	-	
		XIг	52,12	35,40	16,72	-	-	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(1)*	
02-04-005-03	каждый последующий	VIIIа	10,28	7,08	3,20	-	-	0,64
		VIIIб	10,32	7,08	3,24	-	-	
		VIIIв	10,42	7,08	3,34	-	-	
		VIIIг	10,42	7,08	3,34	-	-	
		VIIIе	10,35	7,08	3,27	-	-	
		VIIIд	10,42	7,08	3,34	-	-	
		IXа	10,21	7,08	3,13	-	-	
		IXб	10,28	7,08	3,20	-	-	
		IXв	10,42	7,08	3,34	-	-	
		IXг	11,52	8,01	3,51	-	-	
		IXд	10,79	7,39	3,40	-	-	
		IXе	10,42	7,08	3,34	-	-	
		Xа	10,79	7,39	3,40	-	-	
		Xб	10,79	7,39	3,40	-	-	
		Xв	11,59	8,01	3,58	-	-	
		Xг	10,86	7,39	3,47	-	-	
		XIа	11,59	8,01	3,58	-	-	
		XIб	11,59	8,01	3,58	-	-	
		XIв	11,59	8,01	3,58	-	-	
		XIг	11,59	8,01	3,58	-	-	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(1)*	

Таблица 02-04-006. Замена опор деревянных повышенных промежуточных в болотистых грунтах

Измеритель: **10 опор**

	Замена опор деревянных повышенных промежуточных в болотистых грунтах, длина до, м:							
02-04-006-01	11	VIIIа	8007,56	3957,14	2023,91	-	2026,51	379,40
		VIIIб	7991,17	3957,14	2045,72	-	1988,31	
		VIIIв	8217,98	3957,14	2111,93	-	2148,91	
		VIIIг	8218,58	3957,14	2111,93	-	2149,51	
		VIIIе	8174,38	3957,14	2067,73	-	2149,51	
		VIIIд	8059,31	3957,14	2113,26	-	1988,91	
		IXа	8166,80	3957,14	1981,04	-	2228,62	
		IXб	8115,31	3957,14	2025,24	-	2132,93	
		IXв	8297,22	3957,14	2113,26	-	2226,82	
		IXг	8924,28	4473,13	2222,53	-	2228,62	
		IXд	8505,98	4127,87	2149,49	-	2228,62	
		IXе	8299,02	3957,14	2113,26	-	2228,62	
		Xа	8297,40	4127,87	2149,49	-	2020,04	
		Xб	8185,52	4127,87	2149,49	-	1908,16	
		Xв	8669,45	4473,13	2266,35	-	1929,97	
		Xг	8251,15	4127,87	2193,31	-	1929,97	
		XIа	9217,15	4473,13	2265,02	-	2479,00	
		XIб	9215,35	4473,13	2265,02	-	2477,20	
		XIв	9137,29	4473,13	2266,35	-	2397,81	
		XIг	9135,96	4473,13	2265,02	-	2397,81	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(60)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
(201-9034)	*Оголовки стальные, (т)*						*(0,088)*	
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*						*(10)*	
(408-9281)	*Гравий для строительных работ, (м3)*						*(20)*	
(413-9012)	*Камень, (м3)*						*(5)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
02-04-006-02	13	VIIIа	8684,39	4404,59	2253,29	-	2026,51	422,30
		VIIIб	8670,48	4404,59	2277,58	-	1988,31	
		VIIIв	8904,79	4404,59	2351,29	-	2148,91	
		VIIIг	8905,39	4404,59	2351,29	-	2149,51	
		VIIIе	8856,18	4404,59	2302,08	-	2149,51	
		VIIIд	8746,27	4404,59	2352,77	-	1988,91	
		IXа	8838,77	4404,59	2205,56	-	2228,62	
		IXб	8792,29	4404,59	2254,77	-	2132,93	
		IXв	8984,18	4404,59	2352,77	-	2226,82	
		IXг	9681,96	4978,92	2474,42	-	2228,62	
		IXд	9216,35	4594,62	2393,11	-	2228,62	
		IXе	8985,98	4404,59	2352,77	-	2228,62	
		Xа	9007,77	4594,62	2393,11	-	2020,04	
		Xб	8895,89	4594,62	2393,11	-	1908,16	
		Xв	9432,10	4978,92	2523,21	-	1929,97	
		Xг	8966,48	4594,62	2441,89	-	1929,97	
		XIа	9979,65	4978,92	2521,73	-	2479,00	
		XIб	9977,85	4978,92	2521,73	-	2477,20	
		XIв	9899,94	4978,92	2523,21	-	2397,81	
		XIг	9898,46	4978,92	2521,73	-	2397,81	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(60)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
(201-9034)	*Оголовки стальные, (т)*						*(0,088)*	
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*						*(10)*	
(408-9281)	*Гравий для строительных работ, (м3)*						*(20)*	
(413-9012)	*Камень, (м3)*						*(5)*	
02-04-006-03	15	VIIIа	9343,34	4840,56	2476,27	-	2026,51	464,10
		VIIIб	9331,84	4840,56	2502,97	-	1988,31	
		VIIIв	9573,44	4840,56	2583,97	-	2148,91	
		VIIIг	9574,04	4840,56	2583,97	-	2149,51	
		VIIIе	9519,96	4840,56	2529,89	-	2149,51	
		VIIIд	9415,06	4840,56	2585,59	-	1988,91	
		IXа	9493,00	4840,56	2423,82	-	2228,62	
		IXб	9451,39	4840,56	2477,90	-	2132,93	
		IXв	9652,97	4840,56	2585,59	-	2226,82	
		IXг	10419,64	5471,74	2719,28	-	2228,62	
		IXд	9907,96	5049,41	2629,93	-	2228,62	
		IXе	9654,77	4840,56	2585,59	-	2228,62	
		Xа	9699,38	5049,41	2629,93	-	2020,04	
		Xб	9587,50	5049,41	2629,93	-	1908,16	
		Xв	10174,61	5471,74	2772,90	-	1929,97	
		Xг	9662,92	5049,41	2683,54	-	1929,97	
		XIа	10722,01	5471,74	2771,27	-	2479,00	
		XIб	10720,21	5471,74	2771,27	-	2477,20	
		XIв	10642,45	5471,74	2772,90	-	2397,81	
		XIг	10640,82	5471,74	2771,27	-	2397,81	
(102-9061)	*Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м3)*						*(П)*	
(110-9091)	*Штыри, (шт.)*						*(60)*	
(111-9380)	*Изоляторы, (шт.)*						*(60)*	
(201-9034)	*Оголовки стальные, (т)*						*(0,088)*	
(403-9040)	*Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)*						*(10)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9281)	*Гравий для строительных работ, (м3)*						*(20)*	
(413-9012)	*Камень, (м3)*						*(5)*	
Таблица 02-04-007. Ремонт контуров заземлений								
	Измеритель: **1 контур**							
	Ремонт контуров заземлений в грунте:							
02-04-007-01	I группы	VIIIа	42,23	22,70	16,04	-	3,49	2,10
		VIIIб	42,52	22,70	16,33	-	3,49	
		VIIIв	43,44	22,70	17,25	-	3,49	
		VIIIг	43,44	22,70	17,25	-	3,49	
		VIIIе	42,83	22,70	16,64	-	3,49	
		VIIIд	43,46	22,70	17,27	-	3,49	
		IXа	41,79	22,70	15,44	-	3,65	
		IXб	42,22	22,70	16,05	-	3,47	
		IXв	43,62	22,70	17,27	-	3,65	
		IXг	47,21	25,66	17,90	-	3,65	
		IXд	44,82	23,69	17,48	-	3,65	
		IXе	43,62	22,70	17,27	-	3,65	
		Xа	45,12	23,69	17,48	-	3,95	
		Xб	44,98	23,69	17,48	-	3,81	
		Xв	47,70	25,66	18,51	-	3,53	
		Xг	45,30	23,69	18,08	-	3,53	
		XIа	48,28	25,66	18,49	-	4,13	
		XIб	48,28	25,66	18,49	-	4,13	
		XIв	48,14	25,66	18,51	-	3,97	
(101-9373-001)	*Сталь полосовая кипящая 40х4 мм, (т)*	XIг	48,12	25,66	18,49	-	3,97 *(0,006)*	
02-04-007-02	II группы	VIIIа	48,69	27,03	18,17	-	3,49	2,50
		VIIIб	49,01	27,03	18,49	-	3,49	
		VIIIв	50,00	27,03	19,48	-	3,49	
		VIIIг	50,00	27,03	19,48	-	3,49	
		VIIIе	49,34	27,03	18,82	-	3,49	
		VIIIд	50,02	27,03	19,50	-	3,49	
		IXа	48,21	27,03	17,53	-	3,65	
		IXб	48,69	27,03	18,19	-	3,47	
		IXв	50,18	27,03	19,50	-	3,65	
		IXг	54,45	30,55	20,25	-	3,65	
		IXд	51,60	28,20	19,75	-	3,65	
		IXе	50,18	27,03	19,50	-	3,65	
		Xа	51,90	28,20	19,75	-	3,95	
		Xб	51,76	28,20	19,75	-	3,81	
		Xв	54,98	30,55	20,90	-	3,53	
		Xг	52,13	28,20	20,40	-	3,53	
		XIа	55,56	30,55	20,88	-	4,13	
		XIб	55,56	30,55	20,88	-	4,13	
		XIв	55,42	30,55	20,90	-	3,97	
(101-9373-001)	*Сталь полосовая кипящая 40х4 мм, (т)*	XIг	55,40	30,55	20,88	-	3,97 *(0,006)*	
02-04-007-03	III группы	VIIIа	59,45	34,59	21,37	-	3,49	3,20
		VIIIб	59,81	34,59	21,73	-	3,49	
		VIIIв	60,90	34,59	22,82	-	3,49	
		VIIIг	60,90	34,59	22,82	-	3,49	
		VIIIе	60,17	34,59	22,09	-	3,49	
		VIIIд	60,92	34,59	22,84	-	3,49	
		IXа	58,90	34,59	20,66	-	3,65	
		IXб	59,45	34,59	21,39	-	3,47	
		IXв	61,08	34,59	22,84	-	3,65	
		IXг	66,51	39,10	23,76	-	3,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IXд	62,90	36,10	23,15	-	3,65	
		IXе	61,08	34,59	22,84	-	3,65	
		Xа	63,20	36,10	23,15	-	3,95	
		Xб	63,06	36,10	23,15	-	3,81	
		Xв	67,11	39,10	24,48	-	3,53	
		Xг	63,50	36,10	23,87	-	3,53	
		XIа	67,69	39,10	24,46	-	4,13	
		XIб	67,69	39,10	24,46	-	4,13	
		XIв	67,55	39,10	24,48	-	3,97	
(101-9373-001)	*Сталь полосовая кипящая 40х4 мм, (т)*	XIг	67,53	39,10	24,46	-	3,97 *(0,006)*	
02-04-007-04	IV группы	VIIIа	73,45	44,32	25,64	-	3,49	4,10
		VIIIб	73,85	44,32	26,04	-	3,49	
		VIIIв	75,08	44,32	27,27	-	3,49	
		VIIIг	75,08	44,32	27,27	-	3,49	
		VIIIе	74,26	44,32	26,45	-	3,49	
		VIIIд	75,11	44,32	27,30	-	3,49	
		IXа	72,81	44,32	24,84	-	3,65	
		IXб	73,45	44,32	25,66	-	3,47	
		IXв	75,27	44,32	27,30	-	3,65	
		IXг	82,20	50,10	28,45	-	3,65	
		IXд	77,58	46,25	27,68	-	3,65	
		IXе	75,27	44,32	27,30	-	3,65	
		Xа	77,88	46,25	27,68	-	3,95	
		Xб	77,74	46,25	27,68	-	3,81	
		Xв	82,89	50,10	29,26	-	3,53	
		Xг	78,27	46,25	28,49	-	3,53	
		XIа	83,47	50,10	29,24	-	4,13	
		XIб	83,47	50,10	29,24	-	4,13	
		XIв	83,33	50,10	29,26	-	3,97	
(101-9373-001)	*Сталь полосовая кипящая 40х4 мм, (т)*	XIг	83,31	50,10	29,24	-	3,97 *(0,006)*	
02-04-007-05	Добавлять к нормам 1-4 при присоединении шин заземления к спуску (аппарату) с помощью зажима	VIIIа	11,29	4,86	6,43	-	-	0,45
		VIIIб	11,49	4,86	6,63	-	-	
		VIIIв	12,09	4,86	7,23	-	-	
		VIIIг	12,09	4,86	7,23	-	-	
		VIIIе	11,69	4,86	6,83	-	-	
		VIIIд	12,10	4,86	7,24	-	-	
		IXа	10,90	4,86	6,04	-	-	
		IXб	11,31	4,86	6,45	-	-	
		IXв	12,10	4,86	7,24	-	-	
		IXг	12,86	5,50	7,36	-	-	
		IXд	12,36	5,08	7,28	-	-	
		IXе	12,10	4,86	7,24	-	-	
		Xа	12,36	5,08	7,28	-	-	
		Xб	12,36	5,08	7,28	-	-	
		Xв	13,26	5,50	7,76	-	-	
		Xг	12,76	5,08	7,68	-	-	
		XIа	13,24	5,50	7,74	-	-	
		XIб	13,24	5,50	7,74	-	-	
		XIв	13,26	5,50	7,76	-	-	
(110-9009)	*Арматура линейная, (т)*	XIг	13,24	5,50	7,74	-	- *(П)*	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 2. Энергетическое хозяйство ... 5
ОТДЕЛ 1. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ 0,38-35 кВ ... 5
Раздел 1. Воздушные линии напряжением 0,4 кВ ... 5
Таблица 02-01-001 Установка вручную деревянных приставок ... 5
Таблица 02-01-002 Установка железобетонных приставок ... 6
Таблица 02-01-003 Замена вручную деревянных приставок на деревянные ... 10
Таблица 02-01-004 Замена деревянных приставок на железобетонные ... 11
Таблица 02-01-005 Замена деревянных одностоечных опор ... 14
Таблица 02-01-006 Замена деревянных двухстоечных опор ... 20
Таблица 02-01-007 Установка деревянных подкосов ... 25
Таблица 02-01-008 Замена деревянных подкосов ... 27
Таблица 02-01-009 Устройство оттяжек ... 29
Таблица 02-01-010 Замена деревянных стоек у одностоечных опор с железобетонными приставками ... 31
Таблица 02-01-011 Перетяжка проводов ... 32
Таблица 02-01-012 Замена проводов ... 34
Таблица 02-01-013 Замена проводов на переходах ... 36
Таблица 02-01-014 Замена проводов воздушных вводов ... 37
Раздел 2. Воздушные линии напряжением 6-10 кВ ... 40
Таблица 02-02-001 Устройство вручную деревянных приставок ... 40
Таблица 02-02-002 Устройство железобетонных приставок ... 41
Таблица 02-02-003 Замена вручную деревянных приставок на деревянные ... 44
Таблица 02-02-004 Замена деревянных приставок на железобетонные ... 46
Таблица 02-02-005 Замена деревянных одностоечных опор на деревянные ... 49
Таблица 02-02-006 Замена деревянных опор двух- и трехстоечных на деревянные ... 53
Таблица 02-02-007 Замена деревянных одностоечных опор без приставок на железобетонные длиной до 11 м ... 61
Таблица 02-02-008 Замена деревянных стоек у опор одностоечных с железобетонными приставками ... 65
Таблица 02-02-009 Замена деревянных стоек у опор двух- трехстоечных с железобетонными приставками ... 66
Таблица 02-02-010 Замена траверс деревянных опор ... 67
Таблица 02-02-011 Перетяжка проводов ... 68
Таблица 02-02-012 Замена проводов ... 70
Таблица 02-02-013 Замена проводов на переходах ... 73
Таблица 02-02-014 Замена линейных разъединителей ... 77
Таблица 02-02-015 Замена приводов линейных разъединителей ... 78
Раздел 3. Воздушные линии напряжением 35 кВ ... 78
Таблица 02-03-001 Замена вручную деревянных приставок на деревянные ... 78
Таблица 02-03-002 Замена вручную деревянных приставок на железобетонные ... 79
Таблица 02-03-003 Замена деревянных опор на деревянные с деревянными приставками ... 80
Таблица 02-03-004 Замена деревянных опор на деревянные с железобетонными приставками ... 83
Таблица 02-03-005 Замена деревянных стоек у опор одностоечных с железобетонными приставками ... 86
Таблица 02-03-006 Замена деревянных стоек у опор двух- и трехстоечных с железобетонными приставками ... 87
Таблица 02-03-007 Замена траверс деревянных опор ... 89
Таблица 02-03-008 Замена проводов ... 90
Таблица 02-03-009 Перетяжка проводов на подвесных изоляторах ... 92
Таблица 02-03-010 Замена грозозащитных тросов ... 93
Раздел 4. Прочие работы ... 94
Таблица 02-04-001 Перезаделка кабелей в концевых муфтах наружной установки ... 94
Таблица 02-04-002 Ремонт оголовков фундаментов металлических опор ... 101
Таблица 02-04-003 Замена траверс на железобетонных опорах ... 102
Таблица 02-04-004 Замена ветровых связей ... 106
Таблица 02-04-005 Замена изоляторов ... 107
Таблица 02-04-006 Замена опор деревянных повышенных промежуточных в болотистых грунтах ... 108
Таблица 02-04-007 Ремонт контуров заземлений ... 110

gost.e-ecolog.ru